

生工® Sangon Biotech

生工生物

TOP800 精选产品手册

TOP 800 Selected Products

▶ 第三版 (V3.0)



扫描微信二维码

生工生物工程（上海）股份有限公司
Sangon Biotech (Shanghai) Co., Ltd.



生工®
Sangon Biotech

生工®  BBI Diamond

服务热线：400-821-0268
邮 箱：sales@sangon.com
网 址：http://www.sangon.com

本手册最终解释权归生工生物市场部所有！

LIFE · BIOTECH · FUTURE

生工生物, 您身边的生命科学产品专家!

生工生物工程(上海)股份有限公司(简称:生工生物)成立于2003年。自成立以来,生工生物致力于自主研发和生产生命科学科研用产品。从最初的生化试剂和实验室耗材开始,我们的产品线逐渐延伸至分子生物学产品、蛋白质科学产品、抗体、细胞生物学产品等。截至2020年11月,生工生物下属的生工、BBI、Diamond品牌各类产品总数已达32,145种。为方便客户选择,我们优选了覆盖实验室95%应用的最常用的约800种产品,制定了本手册。



目录 CONTENTS



关于本手册产品信息及价格

本手册产品是以列表的形式呈现的,仅对产品的基本信息进行了描述。如需更详细的信息,请登录生工生物官方网站查看(请在搜索框中输入产品编号后点击进入产品详细页查看);本手册不展现目录价格,请以生工生物官方网站当时价为准。

01 生化试剂

- 氨基酸 02
- 生物缓冲液 03
- 分离试剂 03
- 培养基 04
- 蛋白质 04
- 酶和辅酶 04
- 核酸及其衍生物 05
- 碳水化合物 06
- 维生素 08
- 染色剂 08
- 其它生化试剂 10
- LabCleaner 清洗剂 14

02 分子生物学

- PCR相关产品 15
- 核酸提取与纯化 15
- DNA Marker & Ladder 16
- 基因克隆 17
- 核酸染色 17
- 感受态细胞 17

03 蛋白质科学

- 蛋白裂解提取 18
- 电泳预制胶 19
- 丙烯酰胺凝胶预混液 20
- 蛋白Marker 21
- 蛋白染色 22
- 蛋白定量检测 22
- Western Blot相关试剂 23
- 蛋白亲和纯化 23
- 免疫共沉淀 24

04 抗体

- 普通一抗 24
- 标签一抗 24
- 内参一抗 25
- 二抗 25
- IgG 25
- 免疫磁珠 25

05 细胞培养

- 细胞培养试剂 26
- 细胞培养耗材 27
- 细胞检测 28

06 实验室耗材

- 移液器、移液器支架、普通吸头 29
- 带滤芯吸头 30
- 加长吸头 31
- 微量离心管、离心管 32
- 冻存管、PCR管、PCR 8 联管、PCR 板 33
- 荧光定量 PCR 板 34
- 酶标板、封膜、封口膜、覆盖膜 35
- 玻璃试剂瓶、层析纸、杂交滤纸、针头式过滤器 36
- 血清移液管、吸头盒 37
- 离心管盒、离心管架、冻存管盒、载玻片盒、手套 38
- 透析膜、透析膜夹子、印迹膜、记号笔 39

07 附录

- 实验常用试剂及配制表 40
- 联系方式 54

01 生化试剂

氨基酸

产品名称	编号	品牌	CAS	说明	包装
L-丙氨酸 L-Alanine	A600022	BBI	[56-41-7]	USP Grade	100 G/500 G
L-精氨酸 L-Arginine	A600205	BBI	[74-79-3]	USP Grade	100 G/500 G
L-精氨酸盐酸盐 L-Arginine, monohydrochloride	A600206 A100877	BBI Diamond	[1119-34-2]	USP Grade	100 G/500 G
L-半胱氨酸 L-Cysteine	A600132	BBI	[52-90-4]	Reagent Grade	100 G/500 G
L-半胱氨酸盐酸盐一水 L-Cysteine hydrochloride monohydrate	A610133	BBI	[7048-04-6]	USP Grade	100 G/500 G
L-胱氨酸 L-Cystine	A610088	BBI	[56-89-3]	USP Grade	100 G/500 G
L-谷氨酸钠水合物 Sodium glutamate hydrate	A602012	BBI	[142-47-2]	BC Grade	100 G
L-谷氨酸 L-Glutamic acid	A600221	BBI	[56-86-0]	BC Grade	500 G
L-谷氨酰胺 L-Glutamine	A600224 A100374	BBI Diamond	[56-85-9]	BR Grade USP Grade	100 G/500 G 50 G/500 G
L-谷胱甘肽 (氧化型)	A610228	BBI	[27025-41-8]	Reagent Grade	1 G/5 G
L-Glutathione (Oxidized)	A100524	Diamond		Reagent Grade	1 G/5 G
L-谷胱甘肽 (还原型)	A600229	BBI	[70-18-8]	Reagent Grade	5 G/50 G
L-Glutathione (Reduced)	A100399	Diamond		Reagent Grade	5 G/50 G
甘氨酸 Glycine	A610235 A100167	BBI Diamond	[56-40-8]	Molecular Biology Grade Biotech Grade	500 G/5 KG 100 G/500 G
L-组氨酸 L-Histidine	A604351	BBI	[71-00-1]	USP Grade	50 G/500 G
L-异亮氨酸 L-Isoleucine	A600914 A100803	BBI Diamond	[73-32-5]	USP Grade USP Grade	50 G/250 G 50 G/250 G
L-亮氨酸 L-Leucine	A600922 A100811	BBI Diamond	[61-90-5]	BC Grade USP Grade	100 G/500 G 25 G/100 G
L-赖氨酸 L-Lysine	A602759	BBI	[56-87-1]	BC Grade	25 G
L-赖氨酸一盐酸盐 L-Lysine monohydrochloride	A600171 A110437	BBI Diamond	[657-27-2]	BC Grade USP Grade	250 G 100 G/500 G
L-蛋氨酸 (L-甲硫氨酸) L-Methionine	A610346 A100801	BBI Diamond	[63-68-3]	BR Grade USP Grade	25 G/100 G/500 G 25 G/100 G
L-苯丙氨酸 L-Phenylalanine	A600991 A610422	BBI BBI	[63-91-2]	USP Grade USP Grade	25 G/100 G 100 G/500 G
L-脯氨酸 L-Proline	A600923	BBI	[147-85-3]	USP Grade	100 G/500 G
多聚左旋赖氨酸 Poly-L-Lysine	A600751	BBI	[25988-63-0]	Biotech Grade	25 MG
L-丝氨酸 L-Serine	A601479	BBI	[56-45-1]	USP Grade	25 G/100 G
L-苏氨酸 L-Threonine	A610919	BBI	[72-19-5]	USP Grade	100 G/500 G
L-色氨酸 L-Tryptophan	A601911	BBI	[73-22-3]	USP Grade	50 G/250 G
L-酪氨酸 L-Tyrosine	A601932	BBI	[60-18-4]	BC Grade	100 G/500 G
L-缬氨酸 L-Valine	A600172	BBI	[72-18-4]	USP Grade	25 G/100 G

生物缓冲液

产品名称	编号	品牌	CAS	说明	包装
Bis-Tris	A610079	BBI	[6976-37-0]	Reagent Grade	25 G/100 G
	A100715	Diamond		Reagent Grade	25 G/100 G
CAPS	A600268	BBI	[1135-40-6]	Molecular Biology Grade	100 G/500 G
CHAPS	A600110	BBI	[75621-03-3]	Reagent Grade	1 G/5 G
CHES	A610115	BBI	[103-47-9]	Reagent Grade	50 G/250 G
	A100392	Diamond		Reagent Grade	25 G/250 G
Hepes	A600264	BBI	[7365-45-9]	Reagent Grade	50 G/250 G
	A100511	Diamond	[7365-45-9]	Reagent Grade	50 G/250 G/1 KG
MES	A610341	BBI	[145224-94-8]	Molecular Biology Grade	25 G/100 G/500 G
	A100169	Diamond		Molecular Biology Grade	25 G/100 G/500 G
Tricine	A600546	BBI	[5704-04-1]	BC Grade	100 G/500 G
	A100170	BBI		BR Grade	25 G/100 G/500 G
MOPS	A610360	BBI	[1132-61-2]	Molecular Biology Grade	100 G/500 G
	A100670	Diamond		Molecular Biology Grade	100 G/500 G
PIPES	A600719	BBI	[5625-37-6]	Molecular Biology Grade	100 G
POPSO hydrate	A604979	BBI	[68189-43-5]	Molecular Biology Grade	25 G/100 G
TAPS	A603566	BBI	[29915-38-6]	Molecular Biology Grade	50 G/250 G
TES	A600927	BBI	[7365-44-8]	Molecular Biology Grade	50 G/250 G
Tris	A501492	生工		BR Grade	500 G/5 KG
	A600194	BBI	[77-86-1]	Molecular Biology Grade	500 G/5 KG
	A610195	BBI		BC Grade	500 G/5 KG
	A100826	Diamond	Molecular Biology Grade	100 G/500 G	
Tris-HCl	A610103	BBI	[1185-53-1]	Molecular Biology Grade	250 G
	A100234	Diamond		Molecular Biology Grade	100 G/500 G

备注：各种缓冲液配置方法可见附录

分离试剂

产品名称	编号	品牌	CAS	说明	包装
丙烯酰胺 Acrylamide	A601032	BBI	[79-06-1]	Molecular Biology Grade	250 G
	A100341	Diamond		Molecular Biology Grade	100 G/500 G
琼脂糖, 常规 Agarose, Regular	A620014	BBI	[9012-36-6]	For Electrophoresis Use Grade	100 G
琼脂糖, 低电渗 Agarose B, Low EEO	A600014	BBI	[9012-36-6]	For Electrophoresis Use Grade	100 G
甲基纤维素 Methyl Cellulose	A600616	BBI	[9004-67-5]	Reagent Grade	250 G
羧甲基纤维素钠 CM Cellulose	A501427	生工	[9004-32-4]	BR Grade	250 G
葡聚糖 T-10 Dextran T-10	A600372	BBI	[9004-54-0]	Reagent Grade	100 G/500 G
葡聚糖 T-40 Dextran T-40	A600374	BBI	[9004-54-0]	Reagent Grade	100 G/500 G
葡聚糖 T-70 Dextran T-70	A600375	BBI	[9004-54-0]	Reagent Grade	100 G/500 G

硫酸葡聚糖钠 Dextran Sulfate	A600160	BBI	[9011-18-1]	Molecular Biology Grade	10 G/50 G/250 G
甲叉双丙烯酰胺 (N,N'-亚甲基双丙烯酰胺)	A600025	BBI	[110-26-9]	Molecular Biology Grade	50 G/250 G
N,N'-Methylene Bisacrylamide	A100172	Diamond		Molecular Biology Grade	25 G/100 G

培养基

产品名称	编号	品牌	CAS	说明	包装
琼脂 A Agar A	A600010	BBI		Reagent Grade	100 G/500 G
蛋白胨 Peptone	A505247	生工	[73049-73-7]	FMB Grade	500 G
胰蛋白胨 Tryptone	A650217	BBI	[73049-73-7]	FMB Grade	100 G/500 G
	A110859	Diamond		FMB Grade	100 G/500 G
酵母提取物 Yeast Extract	A610961	BBI	[8013-01-2]	FMB Grad	500 G
	A100850	Diamond		FMB Grad	100 G/500 G

蛋白质

产品名称	编号	品牌	CAS	说明	包装
牛血清白蛋白 (第五组份)	A500023	生工	[9048-46-8]	Biotech Grade	5 G/25 G/100 G
Albumin Bovine V (BSA)	A600332	BBI		Molecular Biology Grade	5 G/25 G/100 G
卵清白蛋白 (鸡)	A501111	生工	[9006-59-1]	BR Grade	100 G
Albumin from chicken egg white	A605084	BBI		BC Grade	1 G/5 G/25 G
亲合素 Avidin	A610068	BBI	[1405-69-2]	Reagent Grade	5 MG
链亲合素 Streptavidin	A610492	BBI	[9013-20-1]	Biotech Grade	1 MG
	A100497	Diamond		Biotech Grade	1 MG/5 MG
刀豆素 A Concanamycin A	A601179	BBI	[80890-47-7]	Reagent Grade	100 UG
胶原蛋白 Collagen	A602898	BBI	[9007-34-5]	Reagent Grade	10 G
细胞色素C (牛心) Cytochrome C (from Bovine heart)	A600354	BBI	[9007-43-6]	Reagent Grade	100 MG
牛血红蛋白 Hemoglobin	A002402	Diamond		Reagent Grade	5 G/25 G/100 G
酪蛋白 (干酪素) Casein	A605204	BBI	[9000-71-9]	Reagent Grade	500 G

酶和辅酶

产品名称	编号	品牌	CAS	说明	包装
乙醇脱氢酶 Alcohol Dehydrogenase (ADA)	A610005	BBI	[9031-72-5]	BC Grade	15 KU/75 KU
蛋白酶抑制剂 Aprotinin	A600153	BBI	[9087-70-1]	Reagent Grade	50 MG/250 MG
	A100429	Diamond		BC Grade	10 MG
过氧化氢酶 (牛肝) Catalase from bovine liver	A001847	Diamond	[9001-05-2]	BC Grade	2 G
胶原酶 I Collagenase I	A004194	Diamond			1 G/100 MG
胶原酶 I, 已过滤除菌 Collagenase I, Filtered	A004214	Diamond			50 MG
胶原酶 II Collagenase II	A004174	Diamond			1 G/100 MG
胶原酶 II, 已过滤除菌	A004202	Diamond			50 MG

胶原酶 IV Collagenase IV	A004186	Diamond			1 G/100 MG
胶原酶 IV, 已过滤除菌	A004210	Diamond			50 MG
亮抑酶肽 L-Leupeptin	A600580	BBI	[103476-89-7]	BC Grade	5 MG/25 MG
透明质酸酶 Hyaluronidase	A600503	BBI	[37326-33-3]	EP Grade	25 KU/100 KU
葡萄糖氧化酶 Glucose Oxidase	A600243	BBI	[9001-37-0]	BC Grade	50 KU/250 KU
溶葡萄球菌酶 Lysostaphin	A619001	BBI	[9011-93-2]	BC Grade	1 MG/5 MG
	A694342	BBI		BC Grade	1 MG/5 MG
溶菌酶 Lysozyme	A610308	BBI	[12650-88-3]	Molecular Biology Grade	1 G/5 G/100 G
氧化型辅酶 I β-NAD	A600641	BBI	[53-84-9]	BC Grade	1 G/5 G/25 G
还原型辅酶 I, 二钠盐 β-NADH	A600642	BBI	[606-68-8]	BC Grade	1 G/5 G
氧化型辅酶 II, 二钠盐 β-NADP-Na2	A600760	BBI	[24292-60-2]		250 MG/1 G/5 G
木瓜蛋白酶 Papain	A501612	生工	[9001-73-4]	BC Grade	25 G/100 G
果胶酶 Y-23 Pectolyase Y-23	A605099	BBI	[9032-75-1]	BC Grade	5 G/25 G
胃蛋白酶 1:10000 Pepsin 1:10000	A600688	BBI	[9001-75-6]	BC Grade	100 G
胃蛋白酶抑制剂 Pepstatin A	A610583	BBI	[26305-03-3]	BC Grade	5 MG/25 MG
辣根过氧化物酶 (POD) Peroxidase from horseradish	A600691	BBI		BC Grade	25 MG/100 MG
	A610155	BBI	[9003-99-0]	BC Grade	25 MG/100 MG
	A620692	BBI		BC Grade	100 MG/500 MG
蛋白酶 K Proteinase K	A600451	BBI	[39450-01-6]	BC Grade	50 MG/250 MG
	A100706	Diamond		BC Grade	50 MG/250 MG
重组RNase A Recombinant RNase A	B600476	BBI			200 UL/1 ML
重组RNase A (His-tagged) Recombinant RNase A, his-tagged	B600475	BBI			200 UL/1 ML
核糖核酸酶 A RNase A	B600473	BBI	[9001-99-4]	Molecular Biology Grade	25 MG/100 MG/ 500 MG
	B100675	Diamond		Molecular Biology Grade	25 MG/100 MG/ 500 MG
核糖核酸酶抑制剂 Ribonuclease Inhibitor	B600478	BBI	[488-81-3]	Molecular Biology Grade	1 KU/5 KU
蜗牛酶 Snailase	A600870	BBI		BC Grade	1 G/5 G
超氧化物歧化酶(SOD) Superoxide Dismutase	A003540	Diamond	[9054-89-1]	BC Grade	2 MG/10MG
胰蛋白酶 1:250 Trypsin 1:250	A620627	BBI	[9002-07-7]	USP Grade	50 G/250 G
	A100458	Diamond		USP Grade	10 G/50 G/250 G

核酸及其衍生物

产品名称	编号	品牌	CAS	说明	包装
脱落酸 (ABA) 2-cis-4-trans-Abcisic acid	A600001	BBI	[21293-29-8]	Plant Hormones Grade	100 MG/500 MG
腺嘌呤 Adenine	A600013	BBI	[73-24-5]	Reagent Grade	25 G/100 G
腺苷 Adenosine	A600016	BBI	[58-61-7]	Reagent Grade	25 G/100 G

5'-磷酸腺苷二钠 AMP, disodium	A620016	BBI	[4578-31-8]	Reagent Grade	25 G
5-溴-2-脱氧腺苷 (BrdU)	E607203	BBI			25 MG
5-Bromo-2'-Deoxyuridine					
6-苄氨基嘌呤 (6-BA)	A600743	BBI	[1214-39-7]	Reagent Grade	25 G/100 G
6-Benzyl Aminopurine					
6-咪唑氨基嘌呤 (激动素)	A600745	BBI	[525-79-1]	Plant Hormones Grade	25 G/100 G
Kinetin (6-Furfuryl Aminopurine)					
吲哚-3-乙酸 (IAA) Indole-3-Acetic acid	A600723	BBI	[87-51-4]	Plant Hormones Grade	25 G/100 G
吲哚-3-丁酸 (IBA) Indole-3-Butyric acid	A600725	BBI	[133-32-4]	Plant Hormones Grade	25 G/100 G
黄嘌呤 Xanthine	A601197	BBI	[69-89-6]	Reagent Grade	5 G
次黄嘌呤 Hypoxanthine	A500336	生工	[68-94-0]	BC Grade	50 G
胸腺嘧啶 Thmine	A500943	生工	[65-71-4]	BR Grade	25 G
玉米素 Zeatin	A600747	BBI	[13114-27-7]	Plant Hormones Grade	100 MG

碳水化合物

产品名称	编号	品牌	CAS	说明	包装
D-(-)-阿拉伯糖 D-(-)-Arabinose	A610071	BBI	[10323-20-3]	Reagent Grade	25 G/100 G
L-(+)-阿拉伯糖 L-(+)-Arabinose	A610071	BBI	[5328-37-0]	Reagent Grade	25 G/100 G
几丁质 (甲壳素) Chitin	A500659	生工	[1398-61-4]	Reagent Grade	100 G/500 G
α-环状糊精 α-Cyclodextrin	A600348	BBI	[10016-20-3]	Reagent Grade	5 G/25 G
β-环状糊精 β-Cyclodextrin	A600349	BBI	[7585-39-9]	Reagent Grade	5 G/25 G
γ-环状糊精 γ-Cyclodextrin	A600350	BBI	[17465-86-0]	USP Grade	5 G/25 G
二硫代苏糖醇(DTT) 	A620058	BBI		Molecular Biology Grade	5 G/25 G/100 G
DL-Dithiothreitol	A100281	Diamond	[3483-12-3]	Molecular Biology Grade	1 G/5 G
D-(-)-果糖 D-(-)-Fructose	A600213	BBI	[57-48-7]	BC Grade	5 KG/500 G
	A100226	Diamond		EP Grade	5 KG/500 G
D-(+)-氨基半乳糖盐酸盐	A600474	BBI	[1772-03-8]	Reagent Grade	1 G/5 G
D-(+)-Galatosamine hydrochloride					
D-(+)-半乳糖 D-(+)-Galactose	A600215	BBI	[59-23-4]	BC Grade	25 G/100 G/500 G
	A501991	生工		Biotech Grade	500 G
D-(+)-葡萄糖 D-(+)-Glucose	A600219	BBI	[50-99-7]	Molecular Biology Grade	500 G
	A100188	Diamond		Molecular Biology Grade	500 G/5 KG
D-(+)-半乳糖醛酸一水	A501760	生工	[91510-62-2]	BC Grade	1 G
D-(+)-Galacturonic acid monohydrate					
5-溴-4-氯-3-咪唑基-β-D-葡糖苷酸 	A610085	BBI	[18656-96-7]	Molecular Biology Grade	25 MG/100 MG
环己胺盐 X-GLUC					
肌醇 Inositol 	A600536	BBI	[87-89-8]	Reagent Grade	100 G/500 G
异丙基-β-D-硫代半乳糖苷 (IPTG) 	A600168	BBI	[367-93-1]	Molecular Biology Grade	1 G/5 G/25 G/100 G
Isopropyl-β-D-Thiogalactoside					
5-溴-4-氯-3-咪唑基-D 半乳糖苷 X-Gal	A600083	BBI	[7240-90-6]	Molecular Biology Grade	100 MG/1 G/5 G
	A610491	BBI		Biotech Grade	500 G
D-山梨醇 D-Sorbitol	A100691	Diamond	[50-70-4]	Biotech Grade	500 G

D-甘露醇 D-Mannitol	A600335	BBI	[69-65-8]	Reagent Grade	100 G/500 G
	A100122	Diamond		Reagent Grade	100 G/500 G
D-(-)-核糖 D-(-)-Ribose	A610475	BBI	[50-69-1]	BC Grade	25 G/100 G
可溶性淀粉 Starch Soluble	A500904	生工	[9005-84-9]	BC Grade	500 G
	A502792	生工		BR Grade	500 G/5 KG
蔗糖 Sucrose	A610498	BBI	[57-50-1]	Molecular Biology Grade	500 G/5 KG
	A100335	Diamond		Molecular Biology Grade	250 G/5 KG
D-(+)-海藻糖二水, 来源于酿酒酵母					
D-(+)-Trehalose, dihydrate from Saccharomyces cerevisiae	A600966	BBI	[6138-23-4]	BC Grade	25 G/100 G
两性霉素 B Amphotericin B	A610030	BBI	[1397-89-3]	USP Grade	1 G/5 G
氨苄青霉素钠 	A610028	BBI	[69-52-3]	USP Grade	25 G
Ampicillin, sodium salt	A100339	Diamond		USP Grade	5 G/25 G
羧苄青霉素二钠 	A600469	BBI	[4800-94-6]	USP Grade	1 G/5 G
Carbenicillin Na2	A100358	Diamond		USP Grade	250 MG/1 G
氯霉素 	A600118	BBI	[56-75-7]	USP Grade	50 G/250 G
Chloramphenicol	A100230	Diamond		USP Grade	10 G/25 G/100 G
细胞松弛素 B Cytochalasin B	A606580	BBI	[14930-96-2]	Reagent Grade	5 MG
地塞米松 Dexamethasone	A601187	BBI	[50-02-2]	USP Grade	5 G
赤霉素	A600738	BBI	[77-06-5]	BC Grade	25 G
赤霉素A4+A7	A600739	BBI		Plant Hormones Grade	1 G/5 G
G418 硫酸盐 G418 sulfate 	A600958	BBI	[108321-42-2]	Molecular Biology Grade	100 MG/1 G/5 G
	A100859	Diamond		Ultra Pure Grade	100 MG/1 G
硫酸庆大霉素 	A506614	生工		USP Grade	5 G/25 G
	A620217	BBI	[1405-41-0]	USP Grade	1 G/5 G/25 G
Genntamycin sulfate	A100304	BBI		Pathological Grade	1 G/5 G/10 G
潮霉素 B 	A600230	BBI	[31282-04-9]	USP Grade	250 MG/1 G
Hygromycin B	A100607	Diamond		USP Grade	100 MG
	A506636	生工		USP Grade	25 G/100 G
硫酸卡那霉素	A600286	BBI	[25389-94-0]	USP Grade	5 G/25 G/100 G
Kanamycin acid sulfate	A100408	Diamond		USP Grade	5 G/25 G/100 G
硫酸新霉素	A610366	BBI	[1405-10-3]	USP Grade	25 G/100 G
Neomycin sulfate					
制霉菌素	A600390	BBI	[1400-61-9]	USP Grade	5 G/25 G
Nystatin	A100418	Diamond		USP Grade	5 MU/25 MU
青霉素 G 钾盐	A603460	BBI	[113-98-4]	USP Grade	25 G
Penicillin G potassium					
青霉素 G 钠盐	A600135	BBI	[69-57-8]	USP Grade	25 G/100 G
Penicillin G sodium salt					
多粘菌素 B Polymyxin B sulfate	A610318	BBI	[1405-20-5]	USP Grade	1 G/5 G
	A610494	BBI	[3810-74-0]	USP Grade	50 G/250 G
硫酸链霉素 Streptomycin Sulfate	A100382	Diamond		USP Grade	25 G/50 G/250 G

利福平 Rifampicin	A600808	BBI	[13292-46-1]	USP Grade	25 G
盐酸大观霉素五水合物 Spectinomycin dihydrochloride pentahydrate	A600901	BBI	[22189-32-8]	USP Grade	5 G/25 G
链脲佐菌素 (STZ) Streptozotocin	A610130	BBI	[18883-66-4]	USP Grade	100 MG/1 G
盐酸四环素 Tetracycline hydrochloride	A600504	BBI	[64-75-5]	USP Grade	25 G/100 G
	A100422	Diamond		USP Grade	10 G/25 G/100 G
盐酸万古霉素 Vancomycin HCl	A600983	BBI	[1404-93-9]	USP Grade	1 G
	A100990	Diamond		USP Grade	100 MG/250 MG/1 G

维生素

产品名称	编号	品牌	CAS	说明	包装
L-抗坏血酸钠 Sodium L-ascorbate	A500830	生工	[134-03-2]	BR Grade	100 G
D-生物素 (维生素 H) D-Biotin (Vitamin H)	A600078	BBI	[58-85-5]	USP Grade	1 G/5 G
	A100340	BBI		EP Grade	500 MG/1 G/5 G
叶酸 (维生素 M) Folic acid (Vitamin M)	A610466	BBI	[59-30-3]	USP Grade	25 G/100 G
烟酸 Nicotinic acid	A610660	BBI	[59-67-6]	Reagent Grade	250 G
核黄素 (维生素 B2) Riboflavin (Vitamin B2)	A600470	BBI	[83-88-5]	USP Grade	25 G/100 G/500 G
维生素 B1 Vitamin B1	A500986	生工	[67-03-8]	USP Grade	50 G
D-泛酸钙 (维生素 B5) D-calcium pantothenate (Vitamin B5)	A600683	BBI	[137-08-6]	BC Grade	100 G
氰钴胺 (维生素 B12) Cyanocobalamin (Vitamin B12)	A502484	生工	[68-19-9]	USP Grade	1 G
维生素 E Vitamin E	A506770	生工		USP Grade	25 G

染色剂

产品名称	编号	品牌	CAS	说明	包装
吖啶橙, 半盐 Acridine orange, hemi salt	A642007	BBI	[10127-02-3]	BS Grade	10 G
阿利新兰 8GX Alcian Blue 8GX	A600298	BBI	[75881-23-1]	BS Grade	1 G/5 G
Hoechst 33258 粉末 Hoechst 33258 powder	E607329	BBI			10 MG
Hoechst 33342 染色液 Hoechst 33342 Staining Solution	E607302	BBI			5 ML/25 ML
碱性品红 Basic Fuchsin	A502770	生工	[632-99-5]	BS Grade	25 G
	A610070	BBI		Developer Grade	25 G
溴甲酚绿 Bromocresol Green	A600159	BBI	[76-60-8]	Reagent Grade	5 G/25 G
伊文思蓝 Evans Blue	A602025	BBI	[314-13-6]	FMP Grade	5 G

溴甲酚紫 Bromocresol purple	A500968	生工	[115-40-2]	Ind Grade	25 G/100 G
	A600244	BBI		Reagent Grade	25 G/100 G
溴酚蓝 Bromphenol Blue	A500922	生工	[115-39-9]	BS Grade	25 G
	A602230	BBI		BS Grade	25 G/100 G
	A100449	Diamond		BS Grade	5 G/25 G/100 G
胭脂红 Carmine	A602429	BBI	[1390-65-4]	BS Grade	25 G
考马斯亮蓝 R250 Coomassi Brilliant Blue R250	A610037	BBI	[6104-59-2]	BS Grade	5 G/25 G
	A100472	Diamond		BS Grade	5 G/25 G
考马斯亮蓝 G250 Coomassi Brilliant Blue G250	A600038	BBI	[6104-58-1]	BS Grade	25 G/100 G
	A100615	Diamond		BS Grade	5 G/25 G/50 G
结晶紫 Crystal Violet	A600331	BBI	[548-62-9]		25 G/100 G
	A100528	Diamond		Ind Grade	25 G/100 G
刚果红 Congo Red	A600324	BBI	[573-58-0]	Ind Grade	50 G
碘化丙啶 Propidium Iodide	A601112	BBI	[25535-16-4]	BS Grade	20 MG/100 MG
DAPI	A606584	BBI	[28718-90-3]	BS Grade	10 MG
番红 O Safranin O	A503411	生工	[477-73-6]	BS Grade	25 G/100 G
	A600815	BBI		BS Grade	25 G/100 G
苏丹 III Sudan III	A501031	生工	[85-86-9]	BS Grade	25 G
3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐水合物 DAB, 3,3',4,4'-Biphenyltetramine tetrahydrochloride	A600140	BBI	[868272-85-9]	Reagent Grade	5 G/25 G
溴化乙锭 (EB) Ethidium Bromide	A600195	BBI	[1239-45-8]	BS Grade	1 G/5 G/25 G
甲苯胺兰 O Toluidine Blue O	A600962	BBI	[92-31-9]	BS Grade	5 G
姬姆色素染料 Giemsa Stain	A600477	BBI	[51811-82-6]	BS Grade	10 G/50 G
苏木精 Hematoxylin	A600701	BBI	[517-28-2]	BS Grade	10 G/50 G
固蓝BB盐 Fast Blue BB Salt	A602063	BBI	[5486-84-0]	FMP Grade	5 G
固蓝RR盐 Fast Blue RR Salt	A602066	BBI	[14726-29-5]	BS Grade	5 G
异硫氰酸荧光素, 异构体 I FITC, Fluorescein isothiocyanate, Isomer I	A642107	BBI	[3326-32-7]	Conjugation Grade	500 MG
噻唑兰 (MTT)	A600799	BBI	[298-93-1]	BC Grade	250 MG/1 G/5 G
Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide	A100793	Diamond		BR Grade	250 MG/1 G/5 G
氯化硝基四氮唑兰 (NBT) Nitrotetrazolium Blue chloride	A610379	BBI	[298-83-9]	BS Grade	250 MG/1 G/5 G
	A100329	Diamond		BS Grade	1 G/500 MG
甲基绿 Methyl Green	A600619	BBI	[7114-03-6]	FMP Grade	10 G
	A100316	BBI		Reagent Grade	10 G
油红 O Oilred O	A600395	BBI	[1320-06-5]	BS Grade	50 G
对硝基苯磷酸二钠六水 (pNPP-Na) p-Nitrophenyl phosphate, disodium hexahydrate	A610365	BBI	[333338-18-4]	Reagent Grade	5 G/25 G
丽春红 S Ponceau S	A610437	BBI	[6226-79-5]	BS Grade	25 G
	A100860	Diamond		BS Grade	25 G

3,3',5,5'-四甲基联苯胺 (TMB)	A600954	BBI	[54827-17-7]	Biotech Grade	1 G/5 G/25 G
3,3',5,5'-Tetramethyl Benzidine					
台盼蓝 Trypan Blue	A601140	BBI	[72-57-1]	BS Grade	10 G
二甲苯青 FF Xylene Cyanole FF	A630005	BBI	[2650-17-1]	Ind Grade	5 G

其它生化试剂

产品名称	编号	品牌	CAS	说明	包装
乙酸 Acetic Acid	A501931	生工	[64-19-7]	AR Grade	500 ML
乙酰丁香酮 Acetosyringone	A601111	BBI	[2478-38-8]	Reagent Grade	1 G
过硫酸铵 Ammonium persulfate	A500857	生工		Reagent Grade	25 G/100 G/500 G
	A600072	BBI	[7727-54-0]	Reagent Grade	25 G/100 G
	A100486	BBI		ACS Grade	25 G/100 G
硫酸铵 Ammonium Sulfate	A501076	生工		Reagent Grade	500 G/5 KG
	A610060	BBI	[7783-20-2]	Molecular Biology Grade	500 G/5 KG
	A100191	Diamond		Molecular Biology Grade	500 G/5 KG
5-溴-4-氯-3-吡啶-磷酸二钠盐 (BCIP) BCIP, Disodium Salt	A601171	BBI	[102185-33-1]	Molecular Biology Grade	100 MG/500 MG
硼酸 Boric acid	A500897	生工		BC Grade	500 G/5 KG
	A610044	BBI	[10043-35-3]	Molecular Biology Grade	500 G
	A100588	Diamond		Molecular Biology Grade	500 G
丁酸钠 Butyric acid sodium salt	A510838	生工	[156-54-7]	Reagent Grade	5 G/25 G
氯化钙无水 Calcium chloride	A501330	生工	[10043-52-4]	Tech Grade	500 G/5 KG
氯化铯 Cesium Chloride (CsCl)	A620054	BBI	[7647-17-8]	Molecular Biology Grade	50 G/250 G
4-氯-1-萘酚 4CIN, 4-chloronaphthalen-1-ol	A600293	BBI	[604-44-4]	Reagent Grade	10 G/50 G
秋水仙碱 Colchicine	A600322	BBI	[64-86-8]	Reagent Grade	100 MG
无水乙酸铜 Copper(II) acetate	A503007	生工	[142-71-2]	Reagent Grade	250 G
十六烷基三甲基溴化铵 (CTAB) Hexadecyltrimethylammonium bromide	A600108	BBI	[57-09-0]	Reagent Grade	100 G/500 G
2,4-二氯苯氧乙酸 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid	A600166	BBI	[94-75-7]	Reagent Grade	100 G/500 G
脱氧胆酸钠 Deoxycholic acid sodium salt	A600150	BBI	[302-95-4]	Reagent Grade	50 G/250 G
	A100613	Diamond		Reagent Grade	10 G
焦碳酸二乙酯 (DEPC) Diethyl Pyrocarbonate	B600154	BBI	[1609-47-8]	Molecular Biology Grade	5 ML/25 ML/100 ML
	A100174	Diamond		Molecular Biology Grade	5 ML/25 ML
2,5-二苯基恶唑 (PPO) 2,5-Diphenyloxazole	A600786	BBI	[92-71-7]	BC Grade	50 G
二甲基亚砜 (DMSO) Dimethyl Sfoxide	A503039	生工		Molecular Biology Grade	250 ML
	A600163	BBI	[67-68-5]	Molecular Biology Grade	250 ML
	A100231	Diamond		Molecular Biology Grade	500 ML
N,N-二甲基甲酰胺 (DMF) N,N-Dimethyl Formamide	A501361	生工		BC Grade	500 ML
	A600164	BBI	[68-12-2]	Molecular Biology Grade	500 ML
	A501361	生工		BC Grade	500 ML

3,5-二硝基水杨酸 3,5-Dinitrosaliclic acid	A500420	生工	[609-99-4]	Reagent Grade	100 G/500 G
5,5-二硫代双[2-硝基苯甲酸] (DTNB) 5,5-Dithio-bis (2-Nitrobenzoic acid)	A620113	BBI	[69-78-3]	BC Grade	5 G
乙二醇四乙酸 EDTA	A500895	生工		BC Grade	500 G
	A600107	BBI	[60-00-4]	Reagent Grade	500 G
	A100322	Diamond		Reagent Grade	100 G/500 G
乙二醇四乙酸钠 EDTA Na2	A610185	BBI	[6381-92-6]	Reagent Grade	500 G
乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸 EGTA	A600077	BBI	[67-42-5]	BC Grade	25 G/100 G
	A100732	BBI		Reagent Grade	5 G/50 G
乙醇 (95%) Ethanol (95%)	A507050	生工	[64-17-5]	Molecular Biology Grade	500 ML
无水乙醇 Ethanol absolute	A500737	生工	[64-17-5]	Molecular Biology Grade	500 ML
甲酰胺 Formamide	A501904	生工	[75-12-7]	Reagent Grade	250 ML
	A100314	Diamond		Molecular Biology Grade	100 ML/500 ML
去离子甲酰胺 Formamide Deionized	A600211	BBI	[75-12-7]	Molecular Biology Grade	100 ML/500 ML
	A100606	Diamond		Molecular Biology Grade	50 ML/100 ML/250 ML
明胶 Gelatin	A609764	BBI	[9000-70-8]	CP Grade	100 G/500 G
	A600908	BBI		CP Grade	500 G
玻璃珠 Glass Beads	B529319	生工			25 G
甘油磷酸钠 Glycero-phosphate, disodium salt	A500486	生工	[154804-51-0]	Reagent Grade	25 G/500 G
盐酸胍 Guanidine HCl	A510243	生工		BC Grade	100 G/500 G
	A620424	BBI	[50-01-1]	Tech Grade	100 G/500 G/5 KG
	A610242	BBI		Molecular Biology Grade	100 G/500 G
	A100287	Diamond		Molecular Biology Grade	25 G/100 G/500 G
甘油 Glycerol	A501745	生工		BC Grade	500 ML
	A600232	BBI	[56-81-5]	Molecular Biology Grade	500 ML
	A100854	Diamond		Molecular Biology Grade	100 ML/500 ML
硫氰酸胍 Guanidine Thiocyanate	A500244	生工		Reagent Grade	100 G/500 G
	A610244	BBI	[593-84-0]	Molecular Biology Grade	100 G/500 G
	A100380	BBI		ACS Grade	50 G/250 G/500 G
胆酸钠水合物 Sodium cholate hydrate	A600841	BBI	[361-09-1]	Reagent Grade	25 G/100 G
咪唑 Imidazole	A500529	生工	[288-32-4]	Molecular Biology Grade	1 KG/100 G
	A600277	BBI		Molecular Biology Grade	100 G/500 G
肝素钠 Heparin sodium salt	A603251	BBI	[9041-08-1]	BC Grade	1 G
8-羟基喹啉 8-Hydroxyquinoline	A600274	BBI	[148-24-3]	BC Grade	100 G
	A100155	Diamond		ACS Grade	100 G/250 G
碘代乙酰胺 Iodoacetamide	A600539	BBI	[144-48-9]	Reagent Grade	5 G/25 G
异丙醇 Isopropanol	A507048	生工	[67-63-0]	BC Grade	500 ML
	A600918	BBI		Reagent Grade	500 ML
氯化镁六水 Magnesium chloride, hexahydrate	A610328	BBI	[7791-18-6]	Molecular Biology Grade	500 G/5 KG
	A100288	Diamond		Molecular Biology Grade	500 G

硫酸镁无水 Magnesium sulfate anhydrous	A601988	BBI	[7487-88-9]	Molecular Biology Grade	250 G
硫酸镁七水 Magnesium sulfate heptahydrate	A500864 A610329	生工 BBI	[10034-99-8]	BC Grade Molecular Biology Grade	5 KG/500 G 5 KG/500 G
马来酸钠 (顺丁稀二酸) Maleic acid disodium	A507085 A610333	生工 BBI	[110-16-7]	Reagent Grade Reagent Grade	250 G 250 G
甲醇 Methanol	A506806 A601617	生工 BBI	[67-56-1]	Molecular Biology Grade BC Grade	500 ML 500 ML
L-苹果酸 L-Malic acid	A600595	BBI	[97-67-6]	Reagent Grade	500 G/5 KG
月桂酰基肌氨酸钠 Lauroylsarcosine sodium salt	A600486	BBI	[137-16-6]	Molecular Biology Grade	250 G
α-萘乙酸(NAA) α-Naphthalene acetic acid	A600729	BBI	[86-87-3]	Plant Hormones Grade	100 G/250 G
β-萘乙酸 β-Naphthalene acetic acid	A603041	BBI	[581-96-4]	Plant Hormones Grade	25 G
果胶, 来源于柑橘皮 Pectin from citrus peel	A600685	BBI	[9000-69-5]	BC Grade	25 G/100 G
多聚甲醛 Paraformaldehyde	A500684	生工	[30525-89-4]	Reagent Grade	500 G
聚乙二醇 4000 PEG 4000	A620431	BBI	[25322-68-3]	Reagent Grade	500 G
聚乙二醇 6000 PEG 6000	A610432	BBI	[25322-68-3]	Molecular Biology Grade	500 G
聚乙二醇 8000 PEG 8000	A600433 A100159	BBI Diamond	[25322-68-3]	Molecular Biology Grade Molecular Biology Grade	500 G 500 G
重蒸酚 Phenol	A504112	生工	[108-95-2]	Molecular Biology Grade	100 ML
水饱和酚 Phenol water	A504195	生工		Molecular Biology Grade	100 ML
Tris-饱和酚 Tris-Phenol	A504193 A504194	生工 生工		Molecular Biology Grade Molecular Biology Grade	100 ML 100 ML
邻苯二胺(OPD) O-Phenylenediamine	A610423 A100688	BBI Diamond	[95-54-5]	Reagent Grade Reagent Grade	100 G 25 G
氯化钾 Potassium Chloride	A501159 A610440 A100395	生工 BBI Diamond	[7447-40-7]	BC Grade Molecular Biology Grade Molecular Biology Grade	500 G 500 G 100 G/500 G
福林酚 Folin-Phenol	A500467	生工		Reagent Grade	100 ML
苯甲基磺酰氟 (PMSF) Phenylmethyl Sulfonyl Fluoride	A610425 A100754	BBI Diamond	[329-98-6]	BC Grade BR Grade	5 G/25 G 5 G/25 G
吩嗪硫酸甲酯 (PMS) Phenazine Methosulfate	A610361	BBI	[299-11-6]	Reagent Grade	1 G/10 G
聚乙烯吡咯烷酮 (PVPP) Polyvinylpyrrolidone	A500752	生工	[25249-54-1]	Reagent Grade	50 G/250 G
聚乙烯吡咯烷酮 average MW 40,000	A610436 A100507	BBI Diamond	[9003-39-8]	Molecular Biology Grade Molecular Biology Grade	250 G 50 G/500 G
乙酸钾 Potassium acetate	A601169 A610438	BBI BBI	[127-08-2]	Reagent Grade Molecular Biology Grade	500 G 500 G
无水磷酸二氢钾 Potassium Dihydrogen Phosphate, anhydrous	A100781 A501211 A600445	Diamond 生工 BBI	[7778-77-0]	Molecular Biology Grade BC Grade Molecular Biology Grade	100 G/500 G 500 G 500 G

诺纳德 P-40 (NP-40) Nonidet P-40	A600385 A100109	BBI Diamond	[9016-45-9]	Molecular Biology Grade Molecular Biology Grade	100 ML/500 ML 100 ML/500 ML
丙酮酸钠 Pyruvic acid sodium	A501259 A600884 A100342	生工 BBI Diamond	[113-24-6]	BR Grade Reagent Grade Reagent Grade	100 G 10 G/100 G 10 G/100 G
十二烷基硫酸钠 (SDS) Lauryl sulfate sodium	A500228 A600485 A100227	生工 BBI Diamond	[151-21-3]	BR Grade Molecular Biology Grade Molecular Biology Grade	250 G/1 KG 100 G/500 G 100 G/500 G
无水乙酸钠 Sodium acetate anhydrate	A100602 A500827 A601611 A601612	Diamond 生工 BBI BBI	[127-09-3]	Molecular Biology Grade BC Grade Molecular Biology Grade USP	500 G 500 G 500 G 500 G
乙酸钠三水 Sodium acetate trihydrate	A610481	BBI	[6131-90-4]	Molecular Biology Grade	500 G
氯化钠 Sodium Chloride	A610476 A100241	BBI Diamond	[7647-14-5]	Molecular Biology Grade Molecular Biology Grade	1 KG/5 KG 500 G
柠檬酸三钠二水 Sodium citrate dihydrate	A501293 A610035 A100101	生工 BBI Diamond	[6132-04-3]	Reagent Grade Biotech Grade Biotech Grade	500 G/5 KG 500 G/5 KG 500 G/5 KG
无水磷酸二氢钠 Sodium dihydrogen phosphate anhydrous	A100571 A501726 A600878	Diamond 生工 BBI	[7558-80-7]	Molecular Biology Grade BC Grade Molecular Biology Grade	100 G/500 G 500 G 500 G
次氯酸钠溶液 Sodium hypochlorite solution	A501944	生工	[7681-52-9]	Tech Grade	500 ML
柠檬酸 Citric acid	A501702 A610055 A100529	生工 BBI Diamond	[77-92-9]	Reagent Grade Reagent Grade Reagent Grade	500 G 500 G 250 G/500 G
牛磺胆酸钠 Sodium taurocholate	A601143	BBI	[145-42-6]	BC Grade	25 G
亚精胺 Spermidine	A614270	BBI	[334-50-9]	Molecular Biology Grade	1 G/5 G
精胺 Spermine	A600902	BBI	[306-67-2]	Molecular Biology Grade	1 G/5 G
琥珀酸 (丁二酸) Succinic acid	A610496 A100165	BBI Diamond	[110-15-6]	Pharmaceutical Grade Pharmaceutical Grade	500 G 500 G
牛磺酸 (Taurine) 2-Aminoethanesulfonic acid	A500926	生工		JP Grade	100 G
脱叶灵 Thidiazuron	A600746	BBI	[51707-55-2]	Plant Hormones Grade	25 G/100 G
2-硫代巴比妥酸 (TBA) 2-Thiobarbituric acid	A600941 A600941	BBI BBI	[504-17-6]	BC Grade	25 G

四甲基乙二胺 TEMED	A610508	BBI	[110-18-9]	BC Grade	25 ML/100 ML
	A100761	Diamond		BR Grade	25 ML/100 ML
曲拉通 X-100 Triton X-100 热卖	A600198	BBI	[9002-93-1]	Molecular Biology Grade	500 ML
吐温-20 Tween 20	A600560	BBI	[9005-64-5]	Reagent Grade	500 ML
	A100777	Diamond		Reagent Grade	500 ML
吐温-80 Tween 80	A600562	BBI	[9005-65-6]	Reagent Grade	500 ML
	A100442	Diamond		Reagent Grade	500 ML
尿素 Urea	A510907	生工	[57-13-6]	BC Grade	500 G/2 KG
	A600148	BBI		Molecular Biology Grade	500 G/2 KG
三苯基氯化四氮唑 (TTC) 2,3,5-Triphenyltetrazolium chloride	A610558	BBI	[298-96-4]	Reagent Grade	5 G/25 G

LabCleaner 清洗剂

产品名称	编号	品牌	说明	包装
LB-10实验室皿清洗剂 Lab Detergent 推荐	A500785	生工	专业清洗各种实验室皿污染物残留。	500 ML/ 500 ML X 12
CC-06水浴锅抑菌剂 Bath Cleaner 推荐	A500786	生工	替代传统的硫酸铜等对于水盘易腐蚀的抗菌试剂； 水浴锅是最大的污染源，很多人疏于管理； 产品无挥发性，对人体安全。请注意防护。	100 ML
CC-09水盘抑菌剂 Tray Cleaner 推荐	A500789	生工		20 ML
CC-07培养箱除菌剂 Incubator Cleaner 推荐	A500787	生工	安全，绿色、高效，可以取代84，甲醛等毒性处理试剂； 产品无挥发性，对人体安全； 采用直接可喷洒的包装，方便使用；	500 ML
CC-08细胞房除菌剂 Room Cleaner 推荐	A500788	生工	对于真菌的污染效果明显，尤其适用梅雨季节。	500 ML
RA-10去核酸酶试剂 推荐	A510339	生工	安全，高效，可以取代传统的高温灭菌消毒、DEPC等处理方法； 采用直接可喷洒的包装，方便使用； 对于去除RNase和DNA效果明显； 化学性质稳定无腐蚀性，且不含强酸。	200 ML
细胞支原体清除试剂，清除型 推荐	E607012	BBI	可在3天内完全清除污染细胞中的支原体； 对部分常见的革兰氏阳性菌和阴性菌也有较好的清除作用， 且无细胞毒作用。	200 UL
细胞支原体清除试剂，预防型 推荐	E607013	BBI		500 UL



02 分子生物学

PCR 相关产品

产品名称	编号	品牌	说明	包装
Taq DNA 聚合酶 热卖	B500010	生工	5 U/μl, 无外源核酸酶和细菌 DNA 的污染, 扩增效率高, 稳定性好。	200 U/1 KU/5 KU
	B600001	BBI		200 U/1 KU/2.5 KU/5 KU
Pfu DNA 聚合酶 热卖	B500014	生工	扩增产物为平末端, 扩增 DNA 时出错率最低, 比普通 Taq 酶热稳定性更好。	100 U/200 U/500 U
	B600003	BBI		100 U/200 U/500 U
Taq PCR Master Mix (2X, without dye) 热卖	B639293	BBI	即用型; 操作步骤少, 减少交叉污染; 通常适用于扩增 5 kb 以下的片段。分为无染料、蓝色示踪、红色示踪 3 种	1 ML/5 X 1 ML
Taq PCR Master Mix (2X, blue dye) 热卖	B639295	BBI		1 ML/5 X 1 ML
Taq PCR Master Mix (2X, red dye) 热卖	B639297	BBI		1 ML/5 X 1 ML
2X SG Fast qPCR Master Mix 热卖	B639271	BBI		1 ML/5 X 1 ML
2X SG Fast qPCR Master Mix (Low Rox)	B639272	BBI		1 ML/5 X 1 ML
2X SG Fast qPCR Master Mix (High Rox)	B639273	BBI	独特的 DNF buffer 保证 PCR 扩增的高特异性; 高灵敏度, 分为染料法和 Taqman 探针法, 根据对荧光定量 PCR 仪器型的适用情况分为无 ROX, 低 ROX, 高 ROX reference。	1 ML/5 X 1 ML
2X TaqMan Fast qPCR Master Mix	B639274	BBI		1 ML/5 X 1 ML
2X TaqMan Fast qPCR Master Mix (Low Rox) 热卖	B639275	BBI		1 ML/5 X 1 ML
2X TaqMan Fast qPCR Master Mix (High Rox)	B639276	BBI		1 ML/5 X 1 ML
M-MuLV 第一链 cDNA 合成试剂盒 热卖	B532435	生工	全长的第一链 cDNA 产量高, 最长可合成 5 kb 的 cDNA; 逆转录反应的模板总 RNA 范围可在 50ng~5 μg 之间。	10 次/20 次
AMV 第一链 cDNA 合成试剂盒	B532445	生工	全长的第一链 cDNA 产量高, 最长可合成 8 kb 的 cDNA; 逆转录反应的模板总 RNA 范围可在 50ng~5 μg 之间。	10 次/20 次
miRNA 第一链 cDNA 合成 (加尾法) 热卖	B532451	生工	适用于大量 miRNA 的统一逆转录; 提供 U6 内参引物, 轻松获得良好的标准曲线; 2X 浓缩的预混溶液和预混酶使用更方便。	10 次/20 次
miRNA 第一链 cDNA 合成 (茎环法) 热卖	B532453	生工	适用于单一 miRNA 的特异逆转录; 逆转录效果更好, 检测更灵敏; 适用于探针法检测; 2X 浓缩的预混溶液和预混酶使用更方便。	10 次/20 次
dNTP mixture 溶液, 10 mM 热卖	B500056	生工	Molecular Biology Grade	500 UL
dNTP mixture 溶液, 10 mM	B500055	生工	Molecular Biology Grade	250 UL
dATP 溶液, 100 mM	A620046	BBI	Molecular Biology Grade	500 UL
dCTP 溶液, 100 mM	A640046	BBI	Molecular Biology Grade	500 UL
dGTP 溶液, 100 mM	A660046	BBI	Molecular Biology Grade	500 UL
dTTP 溶液, 100 mM	A680046	BBI	Molecular Biology Grade	500 UL
dUTP 溶液, 100 mM	B600006	BBI	Molecular Biology Grade	250 UL
ATP 溶液, 100 mM	A600311	BBI	Molecular Biology Grade	250 UL
CTP 溶液, 100 mM	A600321	BBI	Molecular Biology Grade	250 UL
GTP 溶液, 100 mM	A620332	BBI	Molecular Biology Grade	250 UL
UTP 溶液, 100 mM	A601341	BBI	Molecular Biology Grade	250 UL

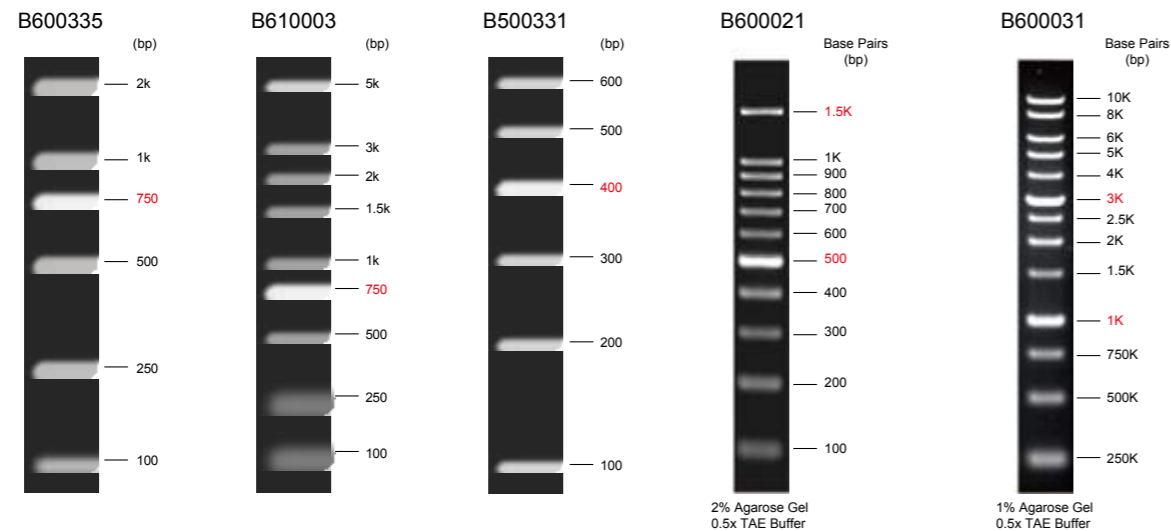
核酸提取与纯化

产品名称	编号	品牌	说明	包装
SanPrep 柱式质粒 DNA 小量抽提试剂盒 热卖	B518191	生工	使用新型吸附柱材料, 吸附容量大, 洗脱效率高; 新型裂解染料 VisualLyse 让裂解过程可视化, 实现质粒得率最大化; 操作过程快速、方便, 无需使用酚/氯仿抽提, 无需乙醇沉淀, 全过程可在30分钟内完成。	50 次/100 次

SanPrep 柱式 DNA 胶回收试剂盒	B518131	生工	适用范围广 (100bp~10kb, 其中 500bp~3k 最佳); 回收效率 80% 以上; 操作简单快速, 整个回收过程仅需要 15min 左右; 洗脱效率高, 洗脱体积最小可低至 15 μ l。	50 次/100 次
SanPrep 柱式 PCR 产物纯化试剂盒	B518141	生工	适用范围广 (100bp~10kb); 回收效率在 90% 以上; 操作简单快速, 整个回收过程仅需要 5min 左右; 洗脱效率高, 洗脱体积最小可低至 15 μ l。	50 次/100 次
Ezup 柱式动物基因组 DNA 抽提试剂盒	B518251	生工	使用新型吸附柱材料, 吸附容量大, 洗脱效率高; 操作过程快速、方便, 无需使用酚/氯仿抽提, 无需乙醇沉淀;	50 次/100 次
Ezup 柱式细菌基因组 DNA 抽提试剂盒	B518255	生工	获得的 DNA 纯度高。适用样品涉及各种动物组织及细胞、抗凝血、革兰氏阳性 (自备溶菌酶) / 阴性细菌、丝状真菌、食用菌、植物叶片、花、果实等。	50 次/100 次
Ezup 柱式植物基因组 DNA 抽提试剂盒	B518261	生工		50 次/100 次
Ezup 柱式真菌基因组 DNA 抽提试剂盒	B518259	生工		50 次/100 次
Ezup 柱式血液基因组 DNA 抽提试剂盒	B518253	生工		50 次/100 次
磁珠法土壤基因组 DNA 抽提试剂盒	B618763	BBI	提取土壤基因组DNA, 无需苯酚、氯仿抽提及蛋白 K 裂解; OD ₂₆₀ /OD ₂₈₀ 一般为 1.7~1.9, 抽提的 DNA 可直接用于后续 PCR 等实验。适用于土壤、粪便、污水等样品。	50 次/100 次
Trizol 试剂	B610409	BBI		25 ML/100 ML
总 RNA 提取试剂 (Trizol)	B511311	生工	RNA 完整性好、纯度高、回收率高、方便快捷, 全过程仅需 30min 左右。适用于动物、植物、血液细胞、真菌等。	25 ML/100 ML/ 500 ML
Mag-MK 磁珠法病毒 RNA 提取试剂盒	B518767	生工	本试剂盒内的 Carrier RNA 可以提高病毒 RNA 的得率。纯化得到的病毒 RNA 纯度高, 质量稳定可靠, 可直接用于 cDNA 合成、一步法 PCR 扩增和一步法荧光定量 PCR 等应用。适于分离纯化高质量的病毒 RNA。	50 次/100 次

DNA Marker & Ladder

产品名称	编号	品牌	说明	包装
DNA Marker D (0.1~2 Kb, DL2000)	B600335	BBI	100, 250, 500, 750, 1000, 2000 bp	50 次/250 次
DNA Marker S plus (0.1~5 Kb, DL5000)	B610003	BBI	100, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000 bp	50 次/250 次
DNA Marker B (100~600 bp)	B500331	生工	100, 200, 300, 400, 500, 600 bp	50 次/250 次
RealBand 100 bp DNA Ladder (0.1~1.5 Kb)	B600021	BBI	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1500 bp	500 UL
RealBand 10 KB DNA Ladder (0.25~10 Kb)	B600031	BBI	250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000, 10000 bp	500 UL



基因克隆

产品名称	编号	品牌	说明	包装
T-载体 PCR 产物克隆试剂盒	B522213	生工	转化效率高, 对照片段克隆效率达到 95% 以上; 使用方便, 稳定性好。	20 次/100 次
pUCm-T 载体	B522211	生工	进行 TA 克隆, 克隆 PCR 产物。对克隆后的 PCR 产物可以用 M13 通用引物进行 DNA 测序。	1 UG/5 UG
超级感受态细胞制备试剂盒	B529303	生工	感受态细胞制备, 效率极高。适合大量制备, 制备好后可直接冻存。	40 次/200 次
即用型无缝克隆试剂盒	B632219	BBI	位点选择灵活, 可在载体任意位置进行基因克隆; 快速简便, 一小时内可以完成载体构建; 克隆效率高, 阳性率高达 90% 以上; 高通量克隆, 一次可进行多个目的片段的基因重组。适用于载体 DNA 片段克隆, 载体 DNA 片段组装, 突变载体构建, 基因表达载体构建等。	20 次/40 次
T4 DNA 连接酶	B600511	BBI	5 U/ μ l, 含 T4 DNA Ligase 和 10X T4 DNA Ligase Buffer。	1 KU/200 U/2.5 KU

核酸染色

产品名称	编号	品牌	说明	包装
4S Green 无毒核酸染料	A616694	BBI	花青类核酸染料、安全无毒、高灵敏性、适用于紫外和LED蓝光下检测。	100 UL/500 UL
4S Green Plus 无毒核酸染料	A616696	BBI		100 UL/500 UL
4S Red Plus 无毒核酸染料	A606695	BBI	油状大分子核酸染料、安全无毒、高灵敏性、稳定性较好、适用于紫外下检测。	100 UL/500 UL
4S GelRed核酸染料, 10000X 水溶液	A616697	BBI	一种高灵敏、低毒性、高安全的荧光核酸凝胶染色剂。适用于紫外和LED蓝光下检测。	100 UL/500 UL
4S GelBlue核酸染料, 10000X 水溶液	A616698	BBI	一种灵敏度、稳定性高、安全性高的荧光核酸凝胶染色剂。适用于紫外和LED蓝光下检测。	100 UL/500 UL

备注: 产品详细信息见附录-p40

感受态细胞

产品名称	编号	品牌	说明	包装
Top10 感受态细胞	B528412	BBI	克隆首选、质粒拷贝高且稳定, 适用于高效的 DNA 克隆和质粒扩增, 能保证高拷贝质粒的稳定遗传。	10 X 100 UL/ 20 X 100 UL
Rosetta 感受态细胞	B528418	BBI	聚合了 BL21, Origami, Rosetta 四种菌株的优点, 补充大肠杆菌缺乏的 6 种稀有密码子 (AUA, AGG, AGA, CUA, CCC, GGA) 对应的 tRNA, 提高外源基因的表达式; 有利于高效形成正确折叠的含有二硫键的蛋白, 增强蛋白的可溶性。该菌株染色体整合了 λ 噬菌体 DE3 区 (DE3 区含有 T7 噬菌体 RNA 聚合酶), 适用于 T7 启动子诱导的蛋白表达、含有稀有密码子的蛋白表达, 以及含有二硫键的蛋白表达。	5 X 100 UL/ 10 X 100 UL
DH5 α 感受态细胞	B528413	BBI	转化首选, 该菌株是一种常用于质粒克隆的菌株, 在使用 pUC 系列质粒载体转化时, 可与载体编码的 β -半乳糖苷酶氨基端实现 α -互补。适用于蓝白斑筛选鉴别重组菌株。	10 X 100 UL/ 20 X 100 UL

03 蛋白质科学
蛋白裂解提取

产品名称	编号	品牌	说明	包装
RIPA 裂解液 I	C500005	生工	强裂解作用。适用于动物组织、细胞，对膜蛋白和核蛋白的提取效果较好。	10 次
RIPA 裂解液 II	C510006	生工	中等裂解作用。适用于免疫共沉淀检测蛋白质-蛋白质之间的相互作用胞浆磷酸化蛋白和细胞核转录因子检测等。	10 次
RIPA 裂解液 III	C500007	生工	中等裂解作用。适用于大部分抗原表位的检测，特别适用于免疫共沉淀检测蛋白质-蛋白质之间的相互作用以及胞浆磷酸化蛋白和细胞核转录因子检测等，及核基质和核转录因子的提取，也可以用于收集的线粒体中的活性蛋白质的提取等。	10 次
RIPA 裂解液 IV	C500008	生工	温和裂解作用。适用于大部分抗原表位的检测，特别适用于免疫共沉淀检测蛋白质-蛋白质之间的相互作用胞浆磷酸化蛋白和细胞核转录因子检测等。	10 次
细菌总蛋白提取试剂盒	C600596	BBI	采用温和的离子型去污剂裂解提取。无需超声或反复冻融。适用于提取细菌中的可溶性蛋白和包涵体，与 His-tag 和 GST 纯化系统兼容，可溶性蛋白保持活性。	10 次/50 次
一步法细菌活性蛋白提取试剂盒	C500023	生工	可以在 20 min 内完成对细菌可溶性蛋白的提取。适用于提取可溶性蛋白和包涵体，可应用于电泳、免疫共沉淀、蛋白质交联、标记、Pull Down、EMSA、酶免分析(Western Blot、ELISA、RIA)等实验。	20 次
包涵体蛋白提取试剂盒	C600686	BBI	可以获得高质量的包涵体蛋白。可应用于复性，SDS-PAGE、Western Blot 双向电泳等实验。	10 G 细菌 30 G 细菌
酵母蛋白提取试剂盒	C500013	生工	可以保证大多数蛋白的完整性和活性。可应用于酵母蛋白和重组细胞内蛋白的 Western Blot、SDS-PAGE、2D 和免疫共沉淀等蛋白质电泳以及免疫学实验。	50 次
一步法动物组织活性蛋白提取试剂盒	C500006	生工	由一种温和的非离子型去污剂、缓冲试剂和氯化钠等组成，可以从动物组织中提取有活性的总蛋白，可应用于 1D 和 2D 电泳、免疫共沉淀、Pull Down、EMSA、报告基因分析、蛋白质激酶分析、酶免分析等生化分析。	20 次
动物全蛋白提取试剂盒	C510003	生工	用于从哺乳动物组织和培养细胞中提取全蛋白，用含有蛋白酶抑制剂及磷酸酶抑制剂混合物的裂解液和 Lysis Buffer 匀浆裂解组织或细胞，作用温和，提取过程简便、高效。可应用于 Western Blot、免疫共沉淀、酶活性分析、Pull Down、EMSA 等后续研究，但不能用于蛋白激酶及磷酸酶免疫共沉淀的研究。	50 次
一步法植物活性蛋白提取试剂盒	C510004	生工	可以在 10 min 内从植物组织中提取可溶性蛋白质，方法快速有效。可应用于 SDS-PAGE、2D 电泳、Western Blot、免疫共沉淀、Pull Down、EMSA 等蛋白活性分析，亲和纯化等。	20 次
植物蛋白提取试剂盒	C500053	生工	提取的蛋白质是包括稀有蛋白在内的植物细胞的全蛋白质；对植物细胞的裂解效果和植物细胞的非蛋白成分去除效果好；不需要超速度离心，可以同时处理多个样品。可应用于 SDS-PAGE、Western Blot 等。	50 次
细胞核蛋白 / 浆蛋白抽提试剂盒	C510001	生工	避免蛋白酶对蛋白质的降解，保持蛋白质的完整性和天然活性，整个操作过程只需要 1h 左右；既可以用于培养细胞(50 x 10 ⁷ 个)，又可以用于动物组织(50 x 200 mg)蛋白质的提取；可以同时处理多个样品。可应用于 EMSA、Pull Down、Enzyme Activity Assay 等实验。	50 次
细胞核蛋白质提取试剂盒	C500009	生工	在提取的过程中，最大限度的保持核蛋白的活性并减少膜和胞质蛋白对核蛋白的污染，可以从 (50 x 10 ⁷)个培养细胞或 (50 x 200 mg) 动物组织提取核蛋白；整个实验过程只需要 45min 左右；不需要超速度离心，可以同时处理多个样品。可应用于 SDS-PAGE 电泳、Western Blot、免疫共沉淀、EMSA、Pull Down、转录调控等后续蛋白质或分子生物学相关实验的研究。	50 次

膜蛋白提取试剂盒	C500049	生工	整个操作过程只需要 60min 左右；既可以用于培养细胞 (50 x 10 ⁷ 个)，又可以用于动物组织 (50 x 200 mg) 蛋白质的提取；避免蛋白酶对蛋白质降解，保持膜蛋白质对完整性和天然活性；提取的膜蛋白纯度高，不需要超速度离心，可以同时处理多个样品。可应用于 SDS-PAGE 电泳、Western Blot、免疫共沉淀、细胞信号传导等后续研究。	50 次
膜蛋白、核蛋白和胞质蛋白抽提试剂盒	C510002	生工	内含蛋白酶和磷酸酶抑制剂，可以避免蛋白质的酶解和蛋白质磷酸化被破坏最大限制地保持蛋白活性；整个实验过程只需要 1h 左右，无需超速度离心，可以并行处理多个样本；适用于培养细胞 (50 x 10 ⁷) 个和动物组织 (50 x 200 mg) 蛋白质的提取。可应用于进一步的转录因子活性分析、凝胶阻滞实验 (Gel Shift Assay) 免疫共沉淀 Western Blot 酶活性测定等后续蛋白质研究。	50 次
胞质和线粒体蛋白质提取试剂盒	C500051	生工	整个实验过程只需要 1h 左右；可以从 (50 x 10 ⁷) 个培养细胞或 (50 x 200 mg) 组织中提取所需要的蛋白质或活性线粒体；高效线粒体溶解 Buffer 提取的蛋白质可以用于线粒体蛋白质组学研究；不需要超速度离心，可以同时处理多个样品。可用于 1D 和 2D 电泳 Western Blot 等蛋白质实验等。	50 次
膜蛋白和胞质蛋白提取试剂盒	C510005	生工	内含蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合物，可以避免蛋白质的酶解和蛋白质磷酸化被破坏，最大限制地保持蛋白活性；整个实验过程只需 2h 左右；无需超速度离心，可以并行处理多个样本。可应用于进一步的转录因子活性分析、凝胶阻滞实验 (Gel Shift Assay)、免疫共沉淀、Western Blot 酶活性测定等后续蛋白质研究。	50 次

电泳预制胶

产品名称	编号	品牌	说明	包装
Precast-GLgel 7.5% SDS-PAGE 变性电泳预制胶	C621102	BBI		1 盒 (10 片)
Precast-GLgel 10% SDS-PAGE 变性电泳预制胶	C621104	BBI	保质期长：常温 12 个月，4°C 储存 24 个月；	1 盒 (10 片)
Precast-GLgel 12% SDS-PAGE 变性电泳预制胶	C621101	BBI	更高性能：专利凝胶和缓冲液配方，分辨率高，条带清晰，电泳效果极佳；	1 盒 (10 片)
Precast-GLgel 15% SDS-PAGE 变性电泳预制胶	C621105	BBI	更加强韧：比常规预制胶强韧 10 倍，有效防止断裂；	1 盒 (10 片)
Precast-GLgel 4-15% SDS-PAGE 变性电泳预制胶	C621100	BBI	兼容性好：兼容 Bio-Rad 标准的市面大部分电泳槽；	1 盒 (10 片)
Precast-GLgel 4-20% SDS-PAGE 变性电泳预制胶	C621103	BBI	方便快捷：电泳时间可短至 30 分钟，且凝胶可徒手轻松打开，无需撬工具。	1 盒 (10 片)
Precast-GL HEPES 非变性 PAGE 电泳预制胶，7.5%，10 孔	C601100	BBI		1 盒 (10 片)
Precast-GL HEPES 非变性 PAGE 电泳预制胶，10%，10 孔	C601101	BBI	保质期长：常温 12 个月；	1 盒 (10 片)
Precast-GL HEPES 非变性 PAGE 电泳预制胶，12%，10 孔	C601102	BBI	更高性能：专利凝胶和缓冲液配方，分辨率高，条带清晰，电泳效果极佳；	1 盒 (10 片)
Precast-GL HEPES 非变性 PAGE 电泳预制胶，15%，10 孔	C601103	BBI	更加强韧：比常规预制胶强韧 10 倍，有效防止断裂；	1 盒 (10 片)
Precast-GL HEPES 非变性 PAGE 电泳预制胶，4-15%，10 孔	C601104	BBI	兼容性好：兼容 Bio-Rad 标准的市面大部分电泳槽；	1 盒 (10 片)
Precast-GL HEPES 非变性 PAGE 电泳预制胶，4-20%，10 孔	C601105	BBI	方便快捷：电泳时间可短至 31~36 分钟，且凝胶可徒手轻松打开，无需撬工具。	1 盒 (10 片)

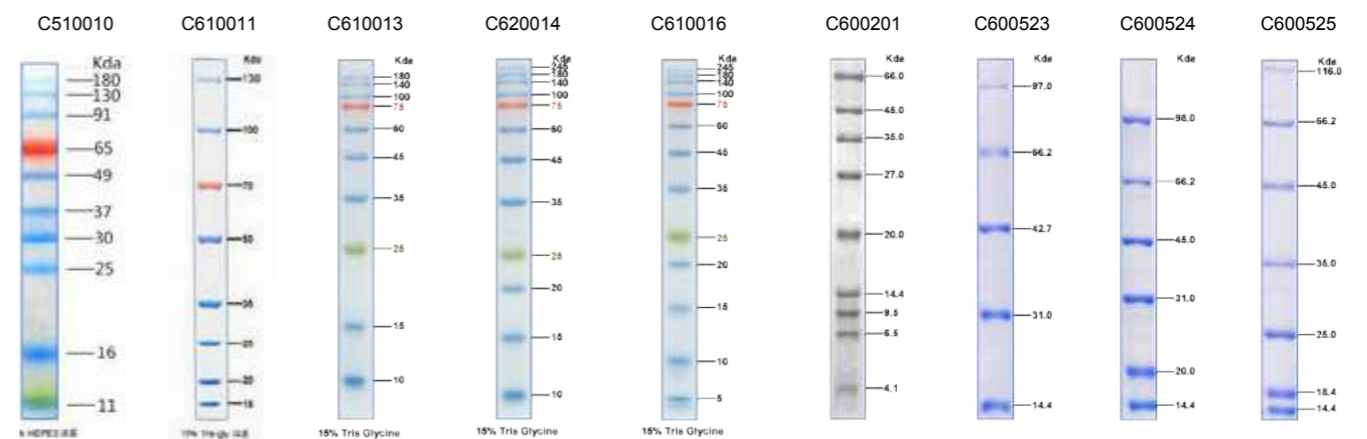
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 8%, 10孔	C651100	BBI		1盒 (10片)
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 10%, 10孔	C651101	BBI		1盒 (10片)
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 12%, 10孔	C651102	BBI		1盒 (10片)
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 15%, 10孔	C651103	BBI		1盒 (10片)
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 4-15%, 10孔	C651104	BBI	保质期: 4°C储存24个月;	1盒 (10片)
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 4-20%, 10孔	C651105	BBI	更高性能: 分辨率高, 分离范围广, 条带清晰, 重复性好, 电泳效果更佳; 更加强韧: 比常规预制胶强韧10倍, 有效防止断裂;	1盒 (10片)
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 8-20%, 10孔	C651106	BBI	保护蛋白完整性: 非变性胶保护蛋白的完整性, 最大程度的减少蛋白降解;	1盒 (10片)
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 8%, 10孔	C661100	BBI	兼容性广: 兼容生工垂直电泳槽, Life, Bio-Rad, Hoefer, 北京六一等电泳槽。	1盒 (10片)
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 10%, 10孔	C661101	BBI		1盒 (10片)
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 12%, 10孔	C661102	BBI	方便快捷: 电泳时间在30-60min, 凝胶可轻松撬开。	1盒 (10片)
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 15%, 10孔	C661103	BBI		1盒 (10片)
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 4-15%, 10孔	C661104	BBI		1盒 (10片)
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 4-20%, 10孔	C661105	BBI		1盒 (10片)
Precast-GL Tris-Glycine电泳预制胶, 8-20%, 10孔	C661106	BBI		1盒 (10片)

丙烯酰胺凝胶预混液

品名称	编号	品牌	说明	包装
Native-PAGE 非变性丙烯酰胺凝胶快速制备试剂盒	C631101	BBI	已提供配制非变性凝胶所需的各种试剂, 用户只需自备制胶器具和蒸馏水, 即可配制非变性胶进行蛋白质电泳。	100 ML/200 ML
SDS-PAGE 变性丙烯酰胺凝胶快速制备试剂盒	C631100	BBI	已提供配制非变性凝胶所需的各种试剂, 用户只需自备制胶器具和蒸馏水, 即可配制非变性胶进行蛋白质电泳。	100 ML/200 ML
6% SDS-PAGE 变性丙烯酰胺彩色凝胶快速制备试剂盒	C671100	BBI		125 ML/250 ML
8% SDS-PAGE 变性丙烯酰胺彩色凝胶快速制备试剂盒	C671101	BBI	方便快捷, 操作简单, 20 min 即可制胶; 彩色上层胶, 易于上样;	125 ML/250 ML
10% SDS-PAGE 变性丙烯酰胺彩色凝胶快速制备试剂盒	C671102	BBI	分辨率高, 条带清晰明亮;	125 ML/250 ML
12.5% SDS-PAGE 变性丙烯酰胺彩色凝胶快速制备试剂盒	C671103	BBI	改良型促凝剂, 无TEMED, 安全性高。	125 ML/250 ML
15% SDS-PAGE 变性丙烯酰胺彩色凝胶快速制备试剂盒	C671104	BBI		125 ML/250 ML
6% SDS-PAGE 免封闭变性丙烯酰胺彩色凝胶快速制备试剂盒	C681100	BBI		125 ML/250 ML
8% SDS-PAGE 免封闭变性丙烯酰胺彩色凝胶快速制备试剂盒	C681101	BBI	无需水或醇类试剂封闭, 更加方便快捷, 操作简单, 制胶仅需 10 min;	125 ML/250 ML
10% SDS-PAGE 免封闭变性丙烯酰胺彩色凝胶快速制备试剂盒	C681102	BBI	彩色上层胶, 易于上样;	125 ML/250 ML
12.5% SDS-PAGE 免封闭变性丙烯酰胺彩色凝胶快速制备试剂盒	C681103	BBI	分辨率高, 条带清晰明亮;	125 ML/250 ML
15% SDS-PAGE 免封闭变性丙烯酰胺彩色凝胶快速制备试剂盒	C681104	BBI	改良型促凝剂, 无 TEMED, 安全性高。	125 ML/250 ML

蛋白 Marker

产品名称	编号	品牌	说明	包装
TureColor 三色预染蛋白 Marker	C510010	生工	TureColor 三色预染蛋白 Marker 包含了从10 KDa到180 KDa共10种纯化的重组蛋白质 (10, 17, 25, 33, 40, 53, 70, 95, 130, 180 KDa), 其中70 KDa条带为橙色, 10 KDa为蓝色和黄色条带混合物, 其余条带为蓝色。适合作为SDS-PAGE和Western的蛋白质分子量标准。	100 UL/250 UL/500 UL
TureColor 双色预染蛋白 Marker (15~130 KDa)	C610011	生工	分子量范围 15~150 KDa, 其中 70 KDa 条带为橙色, 其余条带为蓝色, 已预混 Gel loading buffer, 可直接上样使用。	250 UL
RealBand 三色预染蛋白 Marker, 常规范围 (10~180 KDa)	C610013	BBI	分子量范围 10~180 KDa, 25 KDa 和 75 KDa 分别为绿色、红色, 其余为蓝色条带, 已预混 Gel loading buffer, 可直接上样使用。	250 UL
RealBand 三色预染蛋白 Marker, 高范围 (10~245 KDa)	C620014	BBI	分子量范围 10~245 KDa, 25 KDa 和 75 KDa 分别为绿色、红色, 其余为蓝色条带, 已预混 Gel loading buffer, 可直接上样使用。	250 UL
RealBand 三色预染蛋白 Marker, 宽范围 (5~245 KDa)	C610016	BBI	分子量范围 5~245 KDa, 25 KDa 和 75 KDa 分别为绿色、红色, 其余为蓝色条带, 已预混 Gel loading buffer, 可直接上样使用。	250 UL
非预染蛋白 Marker I, 低范围 (4.1~66 KDa)	C600201	BBI	分子量范围 4.1~66 KDa (4.1, 6.5, 9.5, 14.4, 20, 27, 35, 45, 66 KDa), 已预混 Gel loading buffer, 可直接上样使用。	30 UL/100 UL
非预染蛋白 Marker II, 中范围 (14.4~97.4 KDa)	C600523	BBI	分子量范围 14.4~97.4 KDa (14.4, 31, 42.7, 66.2, 97.4 KDa), 已预混 Gel loading buffer, 可直接上样使用。	200 UL
非预染蛋白 Marker III, 中范围 (14.4~98 KDa)	C600524	BBI	分子量范围 14.4~98 KDa (14.4, 20, 31, 45, 66.2, 98 KDa)	20次
非预染蛋白 Marker IV, 中范围 (14.4~116 KDa)	C600525	BBI	分子量范围 14.4~116 KDa (14.4, 18.4, 25.0, 35.0, 45.0, 66.2, 116 KDa), 已预混 Gel loading buffer, 可直接上样使用。	500 UL



蛋白染色

产品名称	编号	品牌	说明	包装
高灵敏快速考马斯亮蓝染色试剂盒	C510041	生工	采用离子对方法,使考马斯亮蓝 R-250 与蛋白质的结合较快,而与胶的结合的程度较低,因此大大减少了脱色的时间,同时也不需要固定,可以在 1h 左右完成,最低能够检测出 10 ng 的蛋白条带。	染 10 块胶
Band-Now 立显蛋白上样染色剂	C506058	BBI	电泳后可以在紫外线透射仪下直接观察电泳结果。适用于电泳后检测蛋白表达或蛋白纯度,或在 Western Blot 中控制样品颜色。	500 UL/1 ML
质谱用快速银染试剂盒	C500021	生工	专为质谱用银染设计,可应用于 SDS-PAGE 或非变性 PAGE 或 2-D 电泳等蛋白银染	染 10 块胶
低背景银染试剂盒	C510027	生工	具有背景几乎无色的优点,可在 2h 内完成 1 块凝胶的银染。	染 10 块胶
快速银染试剂盒	C500029	生工	可在 1h 内完成 1 块凝胶的银染。	染 10 块胶

蛋白定量检测

产品名称	编号	品牌	说明	包装
Bradford 蛋白质定量试剂, 溶液	C600641	BBI	Reagent Grade	100 ML
Bradford 蛋白浓度测定试剂盒	C503031	生工	检测速度快, 10~20 个样品只需要不足 10min 即可完成; 灵敏度高, 最小检测蛋白量达到 0.2 µg 待检测样品体积为 1~20 µl; 在 10~150 µg/ml 浓度范围内有较好的线性关系; 与还原性糖和还原性巯基试剂兼容; 可以采用分光光度法或酶标板法对蛋白进行定量。	1000 次/ 1000 次 (加 10 块酶标板)
改良型 Bradford 蛋白浓度测定试剂盒	C503041	生工	在 30 min 内, 考马斯亮蓝 G-250 染料分子之间以及 G-250 与蛋白质复合物不容易发生沉淀; 无论是分光光度法还是酶标板法都有大小两种定量范围的操作方法; 能够适应疏水的膜蛋白或粘蛋白的定量; 比较适合于大量样品的定量; 与常规的 Bradford 法相比, 线性关系更佳, 保证了结果的准确性。	1000 次
BCA 蛋白质定量检测试剂盒	C503021	生工	准确灵敏, 线性范围广 (25~500 µg/ml); 快速, 45 min 内完成测定, 比经典的 Lowry 法快 4 倍而且更加方便; 不受样品中离子型和非离子型去污剂影响; 检测不同蛋白质分子的变异系数远小于考马斯亮蓝法。	500 次
改良型 BCA 蛋白浓度测定试剂盒	C503051	生工	样品中 DTT 浓度 ≤5 mM 或 β-巯基乙醇浓度 ≤10 mM 时, 光吸收值不受影响; 可以采用酶标板法或分光光度法进行蛋白质定量, 定量范围为 25~1,000 µg/ml; 需要的样品体积 5~25 µl; 不受样品中低浓度的离子型和非离子型去污剂影响。	500 次
BCA 法微量蛋白质浓度测定试剂盒	C503061	生工	适用于低浓度蛋白质样品的定量; 定量范围: 分光光度法 0.5~20 µg/ml, 酶标板法 2~40 µg/ml; 与离子型或非离子型去污剂兼容; 检测不同蛋白质分子的变异系数远小于考马斯亮蓝法。	1250 次
Lowry 法蛋白浓度测定试剂盒	C504031	生工	不同蛋白质分子之间的变异系数较小; 在 40 min 内可以完成蛋白质定量过程; 有酶标板法和分光光度法两种定量程序; 定量范围为 5~100 µg/ml 蛋白质。	1000 次/ 1000 次 (加 10 酶标板)
稳定型 Lowry 法蛋白浓度测定试剂盒	C504051	生工	即用型并且稳定的碱性铜试剂, 使用更加方便; 有分光光度法和酶标板法两种定量方法; 蛋白质浓度的线性范围在 5~100 µg/ml; 高灵敏性保证了低浓度蛋白质样品的精确定量。	1000 次

非干扰型蛋白浓度测定试剂盒



C503071 生工

整个实验过程只需要 40min 左右; 定量过程不受去污剂、还原试剂、螯合试剂、Tris、糖、尿素、硫脲、盐酸胍等变性试剂、两性电解质、化学药品、抗生素等影响; 定量范围在 0.5~50µg, 只需要 1~50µl 的样品; 适用于对各种生物的细胞或组织裂解液或 2D 电泳细胞裂解液中的样品直接定量, 以及溶解在以尿素或盐酸胍等变性试剂为基础的包涵体溶解液中的包涵体蛋白的定量。

250 次

Western Blot 相关试剂

产品名称	编号	品牌	说明	包装
ECL 发光试剂	C510043	生工	灵敏度高, 可检测 ng 级别的抗原; 检测背景低, 有效避免“背景条带”; 独特的发光剂和稳定剂配方, 使发光信号更加稳定和持久, 孵育后印迹膜可在 8h 内持续曝光。	25 ML/100 ML
高灵敏 ECL 发光试剂	C500044	生工	加入信号增强剂, 灵敏度高, 可检测 pg 级别的抗原, 节约抗体; 如果抗原量大, 曝光胶片背景较高, 可加入背景抑制剂降低曝光背景; 独特的发光剂和稳定剂配方, 使发光信号更加稳定持久, 孵育后的印迹膜可在 8h 内持续曝光, 更好的信噪比。	25 ML/100 ML
超灵敏 ECL 发光试剂	C510045	生工	具有极高灵敏度: 可检测 NC 膜或 PVDF 膜上低 fg 级别的抗原; 独特的发光剂和稳定剂配方, 发光信号持续时间长; 性质稳定, 工作液可在 24 h 内保持稳定。	25 ML/100 ML
10X TBST WB 漂洗液	C520009	生工		500 ML/1000 ML
X 线暗盒	C500045	生工		1 个
X 光胶片	C500046	生工		1 盒 (100 张)
定影粉	C500047	生工		10 袋
显影粉	C500048	生工		10 袋

蛋白亲和纯化

产品名称	编号	品牌	说明	包装
Ni-NTA 琼脂糖	C600033	BBI	可让使用者获得更高纯度的目标蛋白; 支持变性包涵体蛋白的柱上复性, 起到分离、复性同步进行的效果; 可耐受溶液中更高浓度的还原试剂 (β-巯基乙醇最高可用到 20mM); 琼脂糖基质在 pH3~12 范围内保持稳定, 可以耐受反复在位清洗 (CIP); 纯化过程中极少的 Ni ²⁺ 渗漏; 可以反复使用和再生 5~10 次。	10 ML/25 ML/100 ML
Ni-IDA 琼脂糖	C600029	BBI	与目标蛋白结合的能力更强, 柱容量更大; 在高浓度变性剂 (8M 尿素、6M 盐酸胍) 中性能稳定, 可直接用于包涵体蛋白的分离纯化; 支持变性包涵体蛋白的柱上复性, 起到分离、复性同步进行的效果; 可以反复使用和再生 3~5 次。	10 ML/25 ML/100 ML
GST 琼脂糖	C600031	BBI	特异性好、与 GST 融合蛋白亲和力高; 可再生, 并反复使用。适用于分离纯化带有 GST 标签的可溶性重组蛋白。	5 ML/10 ML/ 25 ML/100 ML
Protein A 琼脂糖	C600957	BBI	高载量和出色的流速; 使用亲水的琼脂糖作为基质; 保证样品的高纯度和高回收率, 定向的配体偶联增强了免疫球蛋白的结合能力。	1 ML/5 ML
淀粉树脂	C500096	生工		1 ML/5 ML
Protein G 琼脂糖	C600022	BBI	在结合的专一性, 它是蛋白 A 的补充; 结合各种类型的 IgG 及亚型; 多位点活化偶联减少了配体的泄漏; 能迅速处理大体积样品, 回收率位 70~90%。适用于 IgG 单克隆抗体的实验室规模和工业化大规模纯化。	1 ML/5 ML

肝素琼脂糖	C600941	BBI	适用于生物药物的工业生产，如抗凝血酶 III，凝血因子和其他血浆蛋白的工业纯化。	5 ML/25 ML
Ni-NTA 预装重力柱, 1ml	C600791	BBI		5 个/10 个
Ni-NTA 预装重力柱, 5ml	C600793	BBI		5 个/10 个
Ni-IDA 预装重力柱, 1ml	C600811	BBI		5 个/10 个
Ni-IDA 预装重力柱, 5ml	C600813	BBI		5 个/10 个
GST 预装重力柱, 1ml	C600911	BBI		5 个/10 个
GST 预装重力柱, 5ml	C600913	BBI		5 个/10 个
Protein A 预装重力柱, 1ml	C600951	BBI		5 个/10 个
Protein A 预装重力柱, 5ml	C600953	BBI		5 个/10 个
Protein G 预装重力柱 1ML	C600991	BBI		1 个/5 个
Protein G 预装重力柱 5ML	C600992	BBI		1 个/5 个

免疫共沉淀

产品名称	编号	品牌	说明	包装
免疫共沉淀试剂盒, Protein A 琼脂糖	C600688	BBI		20 次
免疫共沉淀试剂盒, Protein A/G 琼脂糖	C600689	BBI	洗涤中抗原-抗体结合珠损失量最小; 通过提升洗涤步骤的严格性而使非特异信号控制到最小。	20 次
免疫共沉淀试剂盒, Protein G 琼脂糖	C600690	BBI		20 次

04 抗体

普通一抗

产品名称	编号	品牌	说明	包装
万种单, 多克隆一抗	请进入官网查询		基本上都能应用于 ELISA、WB	

标签一抗

产品名称	编号	品牌	说明	包装
6X His 标签一抗	D110002	BBI	兔多抗, 可应用于 ELISA、WB, 能与含有 HIS 标签的融合蛋白反应。	25 UL/100 UL/200 UL
c-Myc 标签一抗	D110006	BBI	兔多抗, 可应用于 ELISA、WB, 能与含有 c-Myc 标签的融合蛋白反应。	25 UL/100 UL/200 UL
FLAG 标签一抗	D110005	BBI	兔多抗, 可应用于 ELISA、WB, 能与含有 FLAG 标签的融合蛋白反应。	25 UL/100 UL/200 UL
GFP 标签一抗	D110008	BBI	兔多抗, 可应用于 ELISA、WB, 能与含有 GFP 标签的融合蛋白反应。	25 UL/100 UL/200 UL
HA 标签一抗	D110004	BBI	兔多抗, 可应用于 ELISA、WB, 能与含有 HA 标签的融合蛋白反应。	25 UL/100 UL/200 UL
GST Tag 单克隆抗体	D190101	BBI	小鼠单抗, 可应用于 ELISA、WB、IHC, 能与含有 GST 标签的融合蛋白反应。	25 UL/100 UL/200 UL
6X His 单克隆抗体	D191001	BBI	小鼠单抗, 可应用于 ELISA、WB、IHC, 能与含有 HIS 标签的融合蛋白反应。	25 UL/100 UL/200 UL

内参一抗

产品名称	编号	品牌	说明	包装
ACTB 内参一抗	D110001	BBI	兔多抗, 可应用于 ELISA、WB, 反应种属为人、小鼠和大鼠。	25 UL/100 UL/200 UL
GAPDH 内参一抗	D110016	BBI	兔多抗, 可应用于 ELISA、WB、IHC, 反应种属为人、小鼠和大鼠。	25 UL/100 UL/200 UL
ACTIN (植物) 内参一抗	D110007	BBI	兔多抗, 可应用于 ELISA、WB, 反应种属为植物。	25 UL/100 UL/200 UL
GAPDH 单克隆抗体	D190090	BBI	小鼠单抗, 可应用于 ELISA、WB、IHC, 反应种属为人、小鼠、大鼠。	25 UL/100 UL/200 UL

二抗

产品名称	编号	品牌	说明	包装
HRP 标记羊抗兔 IgG 二抗	D110058	BBI	与兔 IgG 反应。	100 UL
HRP 标记羊抗小鼠 IgG 二抗	D11008	BBI	与小鼠 IgG 反应。	100 UL
FITC 标记的驴抗兔 IgG	D110051	BBI	与兔 IgG 反应。	100 UL
FITC 标记的驴抗小鼠 IgG	D110081	BBI	与小鼠 IgG 反应。	100 UL
AlexaFluor488 标记山羊抗兔 IgG	D110061	BBI	与兔 IgG 反应。	100 UL/1 ML
HRP 标记兔抗小鼠 IgG	D110098	BBI	与小鼠 IgG 反应。	100 UL

IgG

产品名称	编号	品牌	说明	包装
人 IgG (H+L)	D110501	BBI		10 MG/50 MG
兔 IgG (H+L)	D110502	BBI		10 MG/50 MG
小鼠 IgG (H+L)	D110503	BBI		1 MG/10 MG

免疫磁珠

产品名称	编号	品牌	说明	包装
链霉亲和素免疫磁珠	D110557	BBI	通过链霉亲和素和生物素之间的高亲和力作用, 可以绑定任何生物素标记的分子, 如抗体、蛋白质、多肽、DNA 等。	1 ML/2 ML/5 ML
Ni-NTA 预装色谱柱	C600792	BBI		1X1 ML/1X5 ML/ 5X1 ML/5X5 ML
Protein A 预装色谱柱	C600952	BBI		1X1 ML/1X5 ML/ 5X1 ML/5X5 ML

05 细胞培养

细胞培养试剂

产品名称	编号	品牌	说明	包装
DMEM (高糖) 培养基	E600003	BBI	含酚红、HEPES (25 mM)、葡萄糖 (4.5g/L)、碳酸氢钠 (2.5 g/L)、丙酮酸钠 (0.11g/L)、L- 谷氨酸盐 (2 mM)。	500 ML
DMEM (低糖) 培养基	E600008	BBI	含酚红、HEPES (25 mM)、葡萄糖 (1.0g/L)、碳酸氢钠 (2.5 g/L)、丙酮酸钠 (0.11g/L)、L- 谷氨酸盐 (2 mM)。	500 ML
RPMI 1640 培养基	E600028	BBI	含酚红、HEPES (25 mM)、葡萄糖 (2.0 g/L)、碳酸氢钠 (2.0 g/L)、丙酮酸钠 (0.11 g/L)、L- 丙酰胺 - 谷氨酰胺 (2 mM)。	500 ML
MEM 培养基	E600024	BBI	含酚红、必需氨基酸、葡萄糖 (1.0g/L)、碳酸氢钠 (2.2 g/L)、Earle's 平衡盐、HEPES (25 mM)、L- 丙酰胺 - 谷氨酰胺 (2 mM)。	500 ML
特级胎牛血清	E600001	BBI		100 ML/ 500 ML
优级胎牛血清	E510008	生工		100 ML/ 500 ML
普通胎牛血清	E510002	生工		100 ML
特级新生牛血清	E510004	生工		100 ML
山羊血清	E510009	生工		100 ML
特级马血清	E510006	生工		100 ML
普通级马血清	E500007	生工		400 ML
胰蛋白酶细胞消化液, 含 EDTA, 不含酚红	E607001	BBI		100 ML
胰蛋白酶细胞消化液, 含 EDTA, 含酚红	E607002	BBI	含 0.25% 的胰蛋白酶, 经过过滤除菌处理, 可直接用于细胞培养中的细胞消化处理	100 ML
胰蛋白酶细胞消化液, 不含 EDTA, 不含酚红	E607003	BBI		100 ML
多聚赖氨酸溶液 (D型)	E607014	BBI	用于促进细胞的贴壁生长, 遇到 Poly-L-lysine 有细胞毒性的情况, 可以考虑选购 Poly-D-lysine	2 MG
多聚赖氨酸溶液 (L型)	E607015	BBI	用于促进细胞的贴壁生长。Poly-L-lysine 可以被某些细胞所消化并吸收, 摄入过多的 Poly-L-lysine 会产生一定的细胞毒性。	5 MG
青霉素-链霉素双抗溶液 (100 X)	E607011	BBI	简称青链霉素双抗, 本溶液经过过滤除菌处理, 可直接用于细胞培养, 使用时直接稀释 100 倍即可。	100 ML
D-PBS, 不含钙、镁	E607009	BBI	已经过滤除菌处理, 可直接应用于细胞培养, 本产品为工作液浓度, 使用前无需稀释, pH 值为 7.4。	500 ML
10X PBS 缓冲液	E607016	BBI	已经过滤除菌处理, 可直接应用于细胞培养, 本产品为 10X 溶液, 使用前请稀释 10 倍, pH 值为 7.4。	500 ML
PBS 缓冲液	E607008	BBI	已经过滤除菌处理, 可直接应用于细胞培养, 本产品为工作液浓度, 使用前无需稀释, pH 值为 7.4。	500 ML
4% 多聚甲醛固定液	E672002	BBI	渗透能力强, 固定均匀, 组织收缩小, 染色效果好。适用于免疫染色时细胞样品或组织切片的固定。	100 ML/500 ML

1M HEPES 溶液	E607018	BBI	本产品已经过滤除菌处理, 可直接用于细胞培养。	100 ML
L- 谷氨酰胺 (100X) 溶液	E607004	BBI	本产品已经过滤除菌处理, 可直接用于细胞培养, 浓度为 200 mM。	100 ML
细胞支原体清除试剂, 清除型	E607012	BBI	适用于细胞培养中支原体的清除。	200 UL
细胞支原体清除试剂, 预防型	E607013	BBI	适用于细胞培养中支原体的预防。	500 UL
LipoHigh 脂质体高效转染试剂	E607403	BBI	是一种新型的阳离子脂质体转染试剂。可将核酸 (DNA 和 RNA) 转染入真核细胞。具有低细胞毒性、对多种类型的细胞和培养板都具有高转染效率、转染时血清的存在不影响转染效率等优点。	0.5 ML/1 ML

细胞培养耗材

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	6 孔细胞培养板	F603201	BBI	TC 处理, 孔容量 3 ml, 生长面积 9.60cm ² , 无菌, 无热原, 无 DNase & RNase。	1 袋 (1 个) / 1 箱 (50 袋)
	12 孔细胞培养板	F603202	BBI	TC 处理, 孔容量 2 ml, 生长面积 3.80cm ² , 无菌, 无热原, 无 DNase & RNase。	1 袋 (1 个) / 1 箱 (50 袋)
	24 孔细胞培养板	F603203	BBI	TC 处理, 孔容量 1 ml, 生长面积 1.90 cm ² , 无菌, 无热原, 无 DNase & RNase。	1 袋 (1 个) / 1 箱 (50 袋)
	96 孔细胞培养板	F603204	BBI	TC 处理, 孔容量 200 μl, 生长面积 0.32 cm ² , 无菌, 无热原, 无 DNase & RNase。	1 袋 (1 个) / 1 箱 (50 袋)
	25 cm ² 细胞培养瓶, 透气盖	F605101	BBI	透气盖, TC 处理, 工作容量 7 ml, 无菌, 无热原, 无 DNase & RNase。	1 袋 (5 个) / 1 箱 (40 袋)
	75 cm ² 细胞培养瓶, 透气盖	F605102	BBI	透气盖, TC 处理, 工作容量 25 ml, 无菌, 无热原, 无 DNase & RNase。	1 袋 (5 个) / 1 箱 (20 袋)
	175 cm ² 细胞培养瓶, 透气盖	F605103	BBI	透气盖, TC 处理, 工作容量 50 ml, 无菌, 无热原, 无 DNase & RNase。	1 袋 (5 个) / 1 箱 (8 袋)
	35 mm 细胞培养皿	F611201	BBI	尺寸 35 X 10 mm, TC 处理, 容量 3 ml, 生长面积 9.40 cm ² , 无菌, 无热原, 无 DNase & RNase。	1 袋 (10 个) / 1 箱 (50 袋)
	60 mm 细胞培养皿	F611202	BBI	尺寸 60 X 15 mm, TC 处理, 容量 5 ml, 生长面积 21.5 cm ² , 无菌, 无热原, 无 DNase & RNase。	1 袋 (10 个) / 1 箱 (50 袋)
	90 mm 细胞培养皿	F611203	BBI	尺寸 90 X 20 mm, TC 处理, 容量 12.5 ml, 生长面积 57.0 cm ² , 无菌, 无热原, 无 DNase & RNase。	1 袋 (10 个) / 1 箱 (20 袋)

	手柄式细胞筛	F513440	生工	80 目, 0.224 mm	1 个
		F513441	生工	150 目, 0.105 mm	1 个
		F513442	生工	200 目, 0.075 mm	1 个
		F513443	生工	300 目, 0.056 mm	1 个
		F513444	生工	500 目, 0.031 mm	1 个
	漏斗式细胞筛	F513450	生工	80 目, 0.224 mm	1 个
		F513451	生工	150 目, 0.105 mm	1 个
		F513452	生工	200 目, 0.075 mm	1 个
		F513453	生工	300 目, 0.056 mm	1 个
		F513454	生工	500 目, 0.031 mm	1 个

	细胞刮刀, 2 X 30 cm	F619301	BBI	灭菌	1 袋 (1 个) / 1 箱 (100 袋)
--	-----------------	---------	-----	----	-------------------------

	细胞铲, 2.3 & 1.2 X 21.8 cm	F619308	BBI	灭菌	1 袋 (1 个) / 1 箱 (100 袋)
--	--------------------------	---------	-----	----	-------------------------

	细胞筛, 40 μm, PP外框, 尼龙网格, 灭菌, 无DNA酶、RNA酶, 无热原	F613461	BBI	采用尼龙网格, 孔径大小为40 μm、70 μm、100 μm,	1 包 (1 个) / 1 箱 (50 包)
	细胞筛, 70 μm, PP外框, 尼龙网格, 灭菌, 无DNA酶、RNA酶, 无热原	F613462	BBI	满足过滤分离不同组织或者细胞的要求。用于配套50 ml 离心管进行液体样品的过滤和提取。	1 包 (1 个) / 1 箱 (50 包)
	细胞筛, 100 μm, PP外框, 尼龙网格, 灭菌, 无DNA酶、RNA酶, 无热原	F613463	BBI		1 包 (1 个) / 1 箱 (50 包)

细胞检测

产品名称	编号	品牌	说明	包装
CCK-8 试剂盒	E606335	BBI	是一种基于 WST-8 的广泛应用于细胞增殖和细胞毒性快速高灵敏检测的试剂盒。	100 TESTS/ 250 TESTS/ 500 TESTS
Annexin V 凋亡检测试剂盒, FITC/PI 双染法	E606336	BBI	将Annexin V-FITC与PI 匹配使用, 可将处于不同凋亡时期的细胞区分开来。	20 TESTS/ 100 TESTS/ 500 TESTS
MTT	E606334	BBI	广泛应用于细胞增殖和细胞毒性检测。	250 TESTS/ 500 TESTS

06 实验室耗材

移液器

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	2 μl 单道可调移液器	F619701	BBI	量程 0.1~2 μl, 步进量 0.002 μl	1 支
	10 μl 单道可调移液器	F619702	BBI	量程 0.5~10 μl, 步进量 0.02 μl	1 支
	20 μl 单道可调移液器	F619703	BBI	量程 2~20 μl, 步进量 0.02 μl	1 支
	200 μl 单道可调移液器	F619704	BBI	量程 20~200 μl, 步进量 0.2 μl	1 支
	1 ml 单道可调移液器	F619705	BBI	量程 100~1000 μl, 步进量 2 μl	1 支
	5 ml 单道可调移液器	F619706	BBI	量程 0.5~5 μl, 步进量 10 μl	1 支
	10 ml 单道可调移液器	F619707	BBI	量程 1~10 ml, 步进量 20 μl	1 支

移液器支架

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	移液器支架	F519606	生工	通用直线型, 可放置 6 支 BBI 单道可调移液器, 内部横架 25 cm, 支架总高 27.5cm	1 个





普通吸头

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	10 μl 吸头	F600215	BBI	本色, 袋装	1 袋 (1000 个) / 1 箱 (40 袋)
		F601215	BBI	本色, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (300 袋)
		F600216	BBI	本色, 有刻度, 袋装	1 袋 (1000 个) / 1 箱 (40 袋)
		F601216	BBI	本色, 有刻度, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (280 袋)
	20 μl 吸头	F600225	BBI	本色, 袋装	1 袋 (1000 个) / 1 箱 (24 袋)
		F601225	BBI	本色, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (160 袋)
		F600227	BBI	黄色, 袋装	1 袋 (1000 个) / 1 箱 (16 袋)
		F601227	BBI	黄色, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (120 袋)
	200 μl 吸头	F603227	BBI	本色, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (120 袋)
		F600224	BBI	黄色, 有刻度, 袋装	1 袋 (1000 个) / 1 箱 (16 袋)
		F601224	BBI	黄色, 有刻度, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (120 袋)
		F603224	BBI	本色, 有刻度, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (120 袋)
	300 μl 吸头	F600330	BBI	本色, 有刻度, 袋装	1 袋 (1000 个) / 1 箱 (12 袋)
		F601330	BBI	本色, 有刻度, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (100 袋)
	1 ml 吸头	F600222	BBI	蓝色, 袋装	1 袋 (1000 个) / 1 箱 (8 袋)
		F601222	BBI	蓝色, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (80 袋)
		F602222	BBI	本色, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (80 袋)
	5 ml 吸头	F600500	BBI	本色, 袋装	1 袋 (250 个) / 1 箱 (12 袋)
		F601500	BBI	本色, 袋装, 灭菌	1 袋 (50 个) / 1 箱 (30 袋)
	10 ml 吸头	F501010	生工	本色, 袋装	1 袋 (100 个)




	10 µl 盒装吸头 	F602215	BBI	本色, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (10 盒)
		F602216	BBI	本色, 有刻度, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (10 盒)
	20 µl 盒装吸头	F602225	BBI	本色, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (10 盒)
	200 µl 盒装吸头	F604227	BBI	本色, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (10 盒)
		F604224	BBI	本色, 有刻度, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (10 盒)
	300 µl 盒装吸头	F602330	BBI	本色, 有刻度, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (10 盒)
	1 ml 盒装吸头 	F603222	BBI	本色, 盒装, 灭菌	1 盒 (100 个) / 1 箱 (10 盒)

带滤芯吸头

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	10 µl 带滤芯吸头 	F610215	BBI	本色, 袋装	1 袋 (1000 个) / 1 箱 (40 袋)
		F611215	BBI	本色, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (300 袋)
	10 µl 带滤芯吸头	F610216	BBI	本色, 有刻度, 袋装	1 袋 (1000 个) / 1 箱 (40 袋)
		F611216	BBI	本色, 有刻度, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (280 袋)
	20 µl 带滤芯吸头	F610225	BBI	本色, 袋装	1 袋 (1000 个) / 1 箱 (24 袋)
		F611225	BBI	本色, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (160 袋)
	100 µl 带滤芯吸头	F610224	BBI	本色, 有刻度, 袋装	1 袋 (1000 个) / 1 箱 (16 袋)
		F611224	BBI	本色, 有刻度, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (120 袋)
	200 µl 带滤芯吸头 	F610226	BBI	本色, 有刻度, 袋装	1 袋 (1000 个) / 1 箱 (12 袋)
		F611226	BBI	本色, 有刻度, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (100 袋)
	1 ml 带滤芯吸头 	F610222	BBI	本色, 袋装	1 袋 (1000 个) / 1 箱 (8 袋)
		F611222	BBI	本色, 袋装, 灭菌	10 袋 (100 个/袋) / 1 箱 (80 袋)

	10 µl 带滤芯盒装吸头 	F612215	BBI	本色, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (10 盒)
		F612216	BBI	本色, 有刻度, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (10 盒)
	20 µl 带滤芯盒装吸头	F612225	BBI	本色, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (10 盒)
	100 µl 带滤芯盒装吸头	F612224	BBI	本色, 有刻度, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (10 盒)
	200 µl 带滤芯盒装吸头 	F612226	BBI	本色, 有刻度, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (10 盒)
	1 ml 带滤芯盒装吸头 	F612222	BBI	本色, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (10 盒)

加长吸头

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	1250 µl 加长盒装吸头	F604231	BBI	蓝色, 有刻度, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (6 盒)
	1250 µl 加长带滤芯盒装吸头	F612231	BBI	带滤芯, 本色, 有刻度, 盒装, 灭菌	1 盒 (96 个) / 1 箱 (6 盒)
					

微量离心管

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	0.6 ml 离心管 [六色可选]	F600613	BBI	本色	1袋 (1000个) /1箱 (18袋)
		F601613	BBI	本色, 灭菌	10袋 (100个/袋) /1箱 (120袋)
		F602613	BBI	棕色	1袋 (1000个) /1箱 (18袋)
		F603613	BBI	蓝色	1袋 (1000个) /1箱 (18袋)
		F604613	BBI	绿色	1袋 (1000个) /1箱 (18袋)
		F605613	BBI	红色	1袋 (1000个) /1箱 (18袋)
		F606613	BBI	黄色	1袋 (1000个) /1箱 (18袋)
	1.5 ml 离心管 [六色可选]	F600620	BBI	本色	1袋 (1000个) /1箱 (8袋)
		F601620	BBI	本色, 灭菌	10袋 (100个/袋) /1箱 (80袋)
		F607620	BBI	本色, 灭菌	5袋 (100个/袋) /1箱 (60袋)
		F602620	BBI	棕色	1袋 (1000个) /1箱 (8袋)
		F603620	BBI	蓝色	1袋 (1000个) /1箱 (8袋)
		F604620	BBI	绿色	1袋 (1000个) /1箱 (8袋)
		F605620	BBI	红色	1袋 (1000个) /1箱 (8袋)
F606620	BBI	黄色	1袋 (1000个) /1箱 (8袋)		
	2.0 ml 离心管 [六色可选]	F600619	BBI	本色	10袋 (100个/袋) /1箱 (60袋)
		F601619	BBI	本色, 灭菌	10袋 (100个/袋) /1箱 (60袋)
		F607619	BBI	本色, 灭菌	5袋 (100个/袋) /1箱 (60袋)
		F602619	BBI	棕色	1袋 (1000个) /1箱 (8袋)
		F603619	BBI	蓝色	1袋 (1000个) /1箱 (8袋)
		F604619	BBI	绿色	1袋 (1000个) /1箱 (8袋)
		F605619	BBI	红色	1袋 (1000个) /1箱 (8袋)
F606619	BBI	黄色	1袋 (1000个) /1箱 (8袋)		

离心管

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	15 ml 离心管, 锥底 [四种盖颜色可选]	F600888	BBI	本色盖, 袋装	1袋 (100个) /1箱 (10袋)
		F602888	BBI	蓝色盖, 袋装	1袋 (100个) /1箱 (10袋)
		F604888	BBI	红色盖, 袋装	1袋 (100个) /1箱 (10袋)
		F606888	BBI	黄色盖, 袋装	1袋 (100个) /1箱 (10袋)
		F601888	BBI	本色盖, 架装, 灭菌	1架 (50个) /1箱 (8架)
		F603888	BBI	黄色盖, 架装, 灭菌	1架 (50个) /1箱 (8架)
		F605888	BBI	红色盖, 架装, 灭菌	1架 (50个) /1箱 (8架)
		F607888	BBI	黄色盖, 架装, 灭菌	1架 (50个) /1箱 (8架)
		F602788	BBI	黄色盖, 袋装	1袋 (25个) /1箱 (15袋)
		F603788	BBI	绿色盖, 袋装	1袋 (25个) /1箱 (15袋)
	50 ml 离心管, 锥底 [两种盖颜色可选]	F604788	BBI	黄色盖, 架装, 灭菌	1架 (25个) /1箱 (8架)
		F605788	BBI	绿色盖, 架装, 灭菌	1架 (25个) /1箱 (8架)
		F602943	BBI	黄色盖, 袋装	1袋 (25个) /1箱 (12袋)
	50 ml 离心管, 可立底 [两种盖颜色可选]	F603943	BBI	绿色盖, 袋装	1袋 (25个) /1箱 (12袋)
		F604943	BBI	黄色盖, 袋装, 灭菌	1袋 (25个) /1箱 (12袋)
		F605943	BBI	绿色盖, 袋装, 灭菌	1袋 (25个) /1箱 (12袋)

冻存管

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	1.2 ml 内旋冻存管	F602101	BBI	灭菌	125个
	2.0 ml 内旋冻存管	F602102	BBI	灭菌	125个
	2.0 ml 外旋冻存管	F602103	BBI	灭菌	125个
	5.0 ml 外旋冻存管	F602104	BBI	灭菌	125个

PCR管

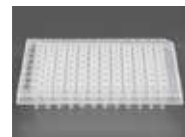
图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	200 μl PCR 8管 [平盖和凸盖可选]	F610541	BBI	本色, 平盖	1袋 (1000个) /1箱 (12袋)
		F611541	BBI	本色, 平盖, 灭菌	1袋 (1000个) /1箱 (12袋)
		F610542	BBI	本色, 凸盖	1袋 (1000个) /1箱 (12袋)
	500 μl PCR管 [平盖]	F611542	BBI	本色, 凸盖, 灭菌	1袋 (1000个) /1箱 (12袋)
		F610602	BBI	本色, 平盖	1袋 (1000个) /1箱 (20袋)
		F611602	BBI	本色, 平盖, 灭菌	1袋 (1000个) /1箱 (20袋)

PCR 8联管

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	200 μl PCR 8联管 & 盖	F600550	BBI	本色, 平盖	1袋 (125个) /1箱 (12袋)
		F601550	BBI	本色, 平盖, 灭菌	1袋 (125个) /1箱 (12袋)
	200 μl PCR 8联管 & 盖	F600552	BBI	本色, 磨砂平盖, 带编号管身	1袋 (125个) /1箱 (12袋)
		F601552	BBI	本色, 磨砂平盖, 带编号管身, 灭菌	1袋 (125个) /1箱 (12袋)
	200 μl 荧光定量 PCR 8联管 & 盖	F603001	BBI	本色, 光学透明盖, 带编号管身, 灭菌	1袋 (125个) /1箱 (12袋)
		F602001	BBI	透明, 灭菌	1袋 (125个) /1箱 (12袋)
	200 μl 荧光定量 PCR 8联管 & 盖 [带盖, 透明和白色可选]	F602002	BBI	白色, 灭菌	1袋 (125个) /1箱 (12袋)
		F602003	BBI	透明, 灭菌	1袋 (125个) /1箱 (12袋)
	200 μl 荧光定量 PCR 8联管 & 盖 [带盖, 透明和白色可选]	F602004	BBI	白色, 灭菌	1袋 (125个) /1箱 (12袋)

PCR板

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	96孔 200 μl PCR板 [无裙边, 烟囱式]	F600960	BBI	本色, 灭菌	10个
		F610960	BBI	本色, 灭菌	10个



96 孔 200 μl PCR板
[宽裙边, 非烟囱式]



F620960

BBI

本色, 灭菌

15 个

荧光定量 PCR 板

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	96 孔 100 μl 荧光定量 PCR 板 [无裙边, 透明 和白色可选]	F603101	BBI	透明, 灭菌	1 袋 (15 个) / 1 箱 (12 袋)
		F603102	BBI	白色, 灭菌	1 袋 (15 个) / 1 箱 (12 袋)
	96 孔 200 μl 荧光定量 PCR 板 [无裙边, 透明 和白色可选]	F603103	BBI	透明, 灭菌	1 袋 (15 个) / 1 箱 (12 袋)
		F603104	BBI	白色, 灭菌	1 袋 (15 个) / 1 箱 (12 袋)
	96 孔 100 μl 荧光定量 PCR 板 [半裙边, 透明 和白色可选]	F603105	BBI	透明, 灭菌	1 袋 (15 个) / 1 箱 (12 袋)
		F603106	BBI	白色, 灭菌	1 袋 (15 个) / 1 箱 (12 袋)
	96 孔 200 μl 荧光定量 PCR 板 [半裙边, 透明 和白色可选]	F603107	BBI	透明, 灭菌	1 袋 (15 个) / 1 箱 (12 袋)
		F603108	BBI	白色, 灭菌	1 袋 (15 个) / 1 箱 (12 袋)

酶标板

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	酶标板, 400 μl, 透明, 高吸附	F605031	BBI	灭菌	1 袋 (10 个) / 1 箱 (12 袋)
	酶标板, 400 μl, 透明, 中吸附	F605032	BBI	灭菌	1 袋 (10 个) / 1 箱 (12 袋)
	酶标板, 400 μl, 透明, 高吸附	F605033	BBI	灭菌	1 袋 (10 个) / 1 箱 (12 袋)
	酶标板, 400 μl, 黑色, 高吸附	F605034	BBI	灭菌	1 袋 (10 个) / 1 箱 (12 袋)

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	普通 PCR 型 96 孔板封膜	F600418	BBI	未灭菌	50 张
		F601418	BBI	灭菌	50 张
	荧光定量 PCR 型 96 孔板 封膜	F604419	BBI	灭菌	10 张

封口膜

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	Parafilm 封口膜	F104002	Parafilm	4 IN X125 FT (10cm X 38 m)	1 卷
		F104003	Parafilm	2 IN X 250 FT (5 cm X 76 m)	1 卷

覆盖膜

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	覆盖膜	F504332	生工	尺寸: 100 X 100mm	100 张
		F504333	生工	尺寸: 150 X 150mm	100 张

玻璃试剂瓶

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	250 ml 螺旋盖玻璃试剂瓶	F505040	生工		1 个
	500 ml 螺旋盖玻璃试剂瓶	F505041	生工		1 个
	1 L 螺旋盖玻璃试剂瓶	F505042	生工		1 个

层析纸

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	120g/m ² 层析纸	F512011	生工	尺寸: 60 X 60 cm	25 张
	180g/m ² 层析纸	F512012	生工	尺寸: 60 X 60 cm	25 张

杂交滤纸

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	180g/m ² 杂交滤纸	F513322	生工	尺寸: 10 X 15 cm	100 张
	180g/m ² 杂交滤纸	F513323	生工	尺寸: 15 X 15 cm	100 张
	180g/m ² 杂交滤纸 	F513324	生工	尺寸: 20 X 20 cm	100 张








针头式过滤器

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	0.22 μm/13 mm 一次性针头式过滤器	F513141	生工	水系, PES 膜材质	10 个
		F513151	生工	有机系, Nylon 膜材质	10 个
		F513161	生工	水系, PES 膜材质, 灭菌	10 个
		F511322	生工	有机系, PVDF 膜材质, 灭菌	10 个
	0.22 μm/25 mm 一次性针头式过滤器	F513142	生工	水系, PES 膜材质	10 个
		F513152	生工	有机系, Nylon 膜材质	10 个
		F513162	生工	水系, PES 膜材质, 灭菌	10 个
		F512522	生工	有机系, PVDF 膜材质, 灭菌	10 个
	0.45 μm/13 mm 一次性针头式过滤器	F513143	生工	水系, PES 膜材质	10 个
		F513153	生工	有机系, Nylon 膜材质	10 个
		F513163	生工	水系, PES 膜材质, 灭菌	10 个
		F511345	生工	有机系, PVDF 膜材质, 灭菌	10 个
0.45 μm/25 mm 一次性针头式过滤器	F513144	生工	水系, PES 膜材质	10 个	
	F513154	生工	有机系, Nylon 膜材质	10 个	
	F513164	生工	水系, PES 膜材质, 灭菌	10 个	
	F512545	生工	有机系, PVDF 膜材质, 灭菌	10 个	



血清移液管

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	1 ml 一次性移液管	F614010	BBI	负刻度 -0.4, 精度 0.01, 无菌独立包装	100 个
	2 ml 一次性移液管	F614020	BBI	负刻度 -0.4, 精度 0.01, 无菌独立包装	100 个
	5 ml 一次性移液管 	F614050	BBI	负刻度 -2.5, 精度 0.1, 无菌独立包装	50 个
	10 ml 一次性移液管 	F614100	BBI	负刻度 -3.0, 精度 0.1, 无菌独立包装	50 个
	25 ml 一次性移液管 	F614250	BBI	负刻度 -8.0, 精度 0.2, 无菌独立包装	50 个

吸头盒

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	96 孔 10 μl 吸头盒	F615215	BBI	铰链盖	1 个
	96 孔 20 μl 吸头盒	F615225	BBI	铰链盖	1 个
	96 孔 200 μl 吸头盒	F615224	BBI	铰链盖	1 个
	96 孔 300 μl 吸头盒	F615226	BBI	铰链盖	1 个
	100 孔 1 ml 吸头盒	F615222	BBI	铰链盖	1 个
	96 孔 1 ml 加长吸头盒	F615231	BBI	铰链盖	1 个
	28 孔 5 ml 吸头盒	F615999	BBI	铰链盖	1 个


离心管盒

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	40 圆孔 1.5&2.0ml 离心管盒	F615027	BBI	本色	1 个
	80 圆孔 1.5&2.0ml 离心管盒	F600502	BBI	本色	1 个


离心管架

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	96 孔 0.5/1.5/2.0 ml 双面离心管架[六色可选]	F600577	BBI	本色	1 个
		F602577	BBI	蓝色	1 个
		F603577	BBI	绿色	1 个
		F604577	BBI	粉色	1 个
		F605577	BBI	紫色	1 个
		F606577	BBI	黄色	1 个

冻存管盒

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	81 孔 2 ml 冻存管盒	F001314	Simport	133 X 133 X 52 mm	4 个
	81 孔 3 ml 冻存管盒	F002314	Simport	133 X 133 X 76 mm	3 个
	81 孔 5 ml 冻存管盒	F003314	Simport	133 X 133 X 95 mm	5 个


载玻片盒

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	100 片载玻片盒	F518801	生工		1 个


手套

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	一次性乳胶手套 	F516005	生工	小号	1盒 (100只) /1箱 (10盒)
		F516006	生工	中号	1盒 (100只) /1箱 (10盒)
		F516007	生工	大号	1盒 (100只) /1箱 (10盒)
	丁腈手无粉套	F516019	生工	小号, 蓝色	1盒 (100只) /1箱 (10盒)
		F516018	生工	中号, 蓝色	1盒 (100只) /1箱 (10盒)
		F516017	生工	大号, 蓝色	1盒 (100只) /1箱 (10盒)


透析膜

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	16 mm 生物技术等级 RC 膜透析袋 [3.5-5 KD]	F133198	SPECTRUM	宽度 16 mm	1 米/5 米
	10 mm 生物技术等级 RC 膜透析袋 [8-10 KD]	F133264	SPECTRUM	宽度 10 mm	1 米/5 米
	16 mm 生物技术等级 RC 膜透析袋 [8-10 KD]	F133270	SPECTRUM	宽度 16 mm	1 米/5 米
	10 mm 生物技术等级 RC 膜透析袋 [20 KD]	F133336	SPECTRUM	宽度 10 mm	1 米/5 米

透析膜夹子

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	通用透析袋夹子 [密封宽度 5 cm]	F142152	SPECTRUM	红色	1 个
	通用透析袋夹子 [密封宽度 7 cm]	F142174	SPECTRUM	蓝色	1 个
	通用透析袋夹子 [密封宽度 11 cm]	F142113	SPECTRUM	黄色	1 个
	通用透析袋夹子 [密封宽度 15 cm]	F142250	SPECTRUM	白色	1 个

印迹膜

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	0.22 μm PVDF 印迹膜	F019531	AMRESCO	尺寸: 15 X 15 cm	5 片
		F019532	AMRESCO	尺寸: 10 X 10 cm	10 片
		F019533	AMRESCO	尺寸: 30 cm X 3 m	1 卷
	0.45 μm PVDF 印迹膜	F619534	BBI	尺寸: 20 X 20 cm	5 片
		F619536	BBI	尺寸: 10 X 10 cm	5 片
		F619537	BBI	尺寸: 30 X 3 m	1 卷
	0.22 μm 硝酸纤维素膜	F619511	BBI	尺寸: 20 X 20 cm	5 片
		F619512	BBI	尺寸: 26 cm X 3 m	1 卷

记号笔

图片	产品名称	编号	品牌	说明	包装
	记号笔 [三种颜色可选]	F519211	生工	黑色	1 支
		F519212	生工	红色	1 支
		F519213	生工	蓝色	1 支

附录：实验常用试剂及配制表

备注：本附录参考了《分子克隆实验指南》及相关实验用书和网络资料，仅供实验时参考使用，如有疑问，可以以自身认定的为准。

1. 电泳缓冲液

1.1 常用电泳缓冲液

缓冲液名称	工作液	贮存液
Tris-乙酸 (TAE) 缓冲液	1×: 40 mmol/L Tris-乙酸 1 mmol/L EDTA	50×: 242 g Tris 碱 57.1 ml 冰乙酸 100 ml 0.5 mol/L EDTA (pH 8.0)
Tris-硼酸 (TBE) 缓冲液	0.5×: 0.045 mol/L Tris-硼酸 1 mmol/L EDTA	5×: 54 g Tris 碱 27.5 g 硼酸 20 ml 0.5 mol/L EDTA (pH 8.0)
Tris-磷酸 (TPE) 缓冲液	1×: 90 mmol/L Tris-磷酸 2 mmol/L EDTA	10×: 108 g Tris 碱 15.5 ml 85% 磷酸 40 ml 0.5 mol/L EDTA (pH 8.0)
MOPS 电泳缓冲液	1×: 20 mM MOPS (pH 7.0) 20 M 乙酸钠 1 mM EDTA (pH 8.0)	10×: 41.8 g MOPS (pH 7.0) 20 ml 1 mol/L NaAc 20 ml 0.5 mol/L EDTA
碱性缓冲液 (应现用现配)	1×: 50 mmol/L NaOH 1 mmol/L EDTA	1×: 5 ml 10 mol/L NaOH 2 ml 0.5 mol/L EDTA (pH 8.0)
Tris-Glycine 用于聚丙烯酰胺凝胶电泳 (PAGE)	1×: 25 mmol/L Tris 250 mmol/L 甘氨酸 0.1% SDS	5×: 15.1 g Tris 94 g 甘氨酸(电泳级) (pH 8.3) 50 ml 10% SDS (电泳级)

注：电泳缓冲液一般都配制成浓的贮存液，临时稀释到所需倍数。

1.2 各种电泳缓冲液性质对照表

缓冲液	分子量	PKa 值	缓冲范围	缓冲液	分子量	PKa 值	缓冲范围
MES	195.2	6.1	5.5-6.7	DIPSO	243.3	7.6	7.0-8.2
Bis-Tris	209.2	6.5	5.8-7.2	TAPSO	259.3	7.6	7.0-8.2
ADA	190.2	6.6	6.0-7.2	Tris	121.1	8.1	7.0-9.1
ACES	182.2	6.8	6.1-7.5	HEPPSO	268.3	7.8	7.1-8.5
PIPES	302.4	6.8	6.1-7.5	POPSO	362.4	7.8	7.2-8.5
MOPSO	225.3	6.9	6.2-7.6	EPPS	252.3	8.0	7.3-8.7
Bis-Tris Propane	282.3	6.8	6.3-9.5	TEA	149.2	7.8	7.3-8.3
BES	213.2	7.1	6.4-7.8	Tricine	179.2	8.1	7.4-8.8
MOPS	209.3	7.2	6.5-7.9	Bicine	163.2	8.3	7.6-9.0
HEPES	238.3	7.5	6.8-8.2	TAPS	243.3	8.4	7.7-9.1
TES	229.2	7.4	6.8-8.2	AMPPO	227.3	9.0	8.3-9.7

2. 分子生物学试剂

2.1 相关参照

1) 琼脂糖

不同琼脂糖凝胶浓度的最佳 DNA 分辨范围

琼脂糖凝胶浓度	最佳线性 DNA 分辨范围 (bp)	琼脂糖凝胶浓度	最佳线性 DNA 分辨范围 (bp)
0.5%	1000-30000	1.2%	400-7000
0.7%	800-12000	1.5%	200-3000
1.0%	500-10000	2.0%	50-2000

注：RNA 电泳可以在变性或非变性两种条件下进行。非变性电泳使用 1.0%~1.4% 的凝胶，不同的 RNA 条带也能分开，但无法判断其分子量；只有在完全变性的条件下，RNA 的迁移率才与分子量的对数呈线性关系。因此测定 RNA 分子量时，要用变性凝胶（含甲醛）。

2) 核酸染料：

【重要提示！】由于 EB 具有高诱变性，易致癌，当前推荐使用安全无毒型核酸染料，以下为各参数对照：

几种核酸染料之间的对比

	EB	4S Green	4S Red Plus*	4S Green Plus*	4S Gelred*	4S GelBlue
灵敏度	+++	+++	++++	++++	++++	++++
稳定性	++++	++++	++++	++++	++++	++++
安全性	强致癌	安全无毒；无诱变性	安全无毒；无诱变性	安全无毒；无诱变性	安全无毒；无诱变性	安全无毒；无诱变性
储存	室温	2-8°C	2-8°C	2-8°C	室温	室温
适用性	100 bp 以上电泳染色	dsDNA、ssDNA、RNA	dsDNA、ssDNA、RNA	dsDNA、ssDNA、RNA	dsDNA、ssDNA、RNA	dsDNA、ssDNA、RNA (可用于 PAGE 胶)
检测	UV、LED 蓝光	UV、LED 蓝光	UV	UV、LED 蓝光	UV、LED 蓝光	UV、LED 蓝光

	SYBR Green	SYBR Gold	SYBR Safe	GeneGreen	Goldview
灵敏度	++++	++++	+++	++++	++
稳定性	++++	++++	++++	++++	++++
安全性	剂量达到 1µg/plate 时，致突变	诱变性比 EB 低	诱变性比 EB 低要低得多	诱变性比 EB 低	有毒性
储存	-20°C，避光保存 6-12 个月	-20°C，避光保存 6-12 个月	2-25°C，避光保存 6 个月	2-8°C，避光干燥保存 12 个月	室温
适用性	dsDNA, ssDNA, RNA	dsDNA, ssDNA, RNA	dsDNA, ssDNA, RNA	dsDNA, ssDNA, RNA	500bp 以上 dsDNA、RNA
检测	激光扫描仪或标准 UV 透射仪检测	UV、LED 蓝光	UV、LED 蓝光	UV、LED 蓝光	UV、LED 蓝光

注：** 表示生工热卖产品

3) 常用凝胶上样缓冲液 (表中数字显示各组分浓度)

缓冲液类型	氢氧化钠	EDTA	聚蔗糖 (400 型) (m/V)	溴酚绿 (m/V)	二甲苯青 FF (m/V)	溴酚蓝 (m/V)	甘油 (m/V)	蔗糖水 (m/V)	SDS (m/V)
6× 碱性凝胶上样缓冲液 (4°C)	300 mmol/L	6 mmol/L	18 %	0.15 %	0.25 %				
I 型 (RT)					0.25 %	0.25 %		40 %	
II 型 (4°C)			15 %		0.25 %	0.25 %			
III 型 (4°C)					0.25 %	0.25 %	30 %		
IV 型 (4°C)						0.25 %		40 %	
10X 甲醛凝胶上样缓冲液 (含甘油 50% (V/V))		10 mmol/L			0.25 %	0.25 %			
甲酰胺上样缓冲液 (含 80% (m/V) 去离子甲酰胺)		10 mmol/L			1 mg/ml	1 mg/ml			
RNA 凝胶上样缓冲液 (含 95% (V/V) 去离子甲酰胺)		5 mmol/L			0.025 %	0.025 %			0.025 %

4) 抗生素的贮存溶液及其工作浓度

抗生素	贮存液		工作浓度	
	浓度	保存条件	严谨型质粒	松弛型质粒
氨苄青霉素	50 mg/ml (溶于水)	-20°C	20 µg/ml	60 µg/ml
羧苄青霉素	50 mg/ml (溶于水)	-20°C	20 µg/ml	60 µg/ml
氯霉素	34 mg/ml (溶于乙醇)	-20°C	25 µg/ml	170 µg/ml
卡那霉素	10 mg/ml (溶于水)	-20°C	10 µg/ml	50 µg/ml
链霉素	10 mg/ml (溶于水)	-20°C	10 µg/ml	50 µg/ml
四环素	5 mg/ml (溶于乙醇)	-20°C	10 µg/ml	50 µg/ml

注：a. 以水为溶剂的抗生素贮存液应通过 0.22 µm 过滤器过滤除菌。以乙醇为溶剂的抗生素溶液无须除菌处理。所有抗生素溶液均应保存于不透光的容器中；b. 镁离子是四环素的拮抗剂，四环素抗性菌的筛选应使用不含镁盐的培养基（如 LB 培养基）。

5) 常用质粒和粘粒载体的复制起始点和拷贝数

载体名称	复制起点	拷贝数	拷贝类型	抗性
pUC vectors	pMB1	500-700	High copy	Amp
pBluescript vectors	ColE1	300-500	High copy	Amp
pGEM vectors	pMB1	300-400	High copy	Amp
pBR322 and derivatives	pMB1	15-20	Low copy	Amp/Tet
pACYC and derivatives	p15A	10-12	Low copy	Kan/Amp
pSC101 and derivatives	pSC10	1-5	Very low copy	Tet

2.2 分子生物相关试剂配制

溴化乙锭	100 ml	10%(W/V)SDS	100 ml
配制浓度:	10 mg/ml	配制浓度:	10%(W/V)SDS
配制方法:	1. 称量 1g 溴化乙锭，加入到 100 ml 容器中； 2. 加入去离子水 100 ml，充分搅拌数 h 完全溶解溴乙锭； 3. 将溶液转移至棕色瓶中，室温避光保存； 4. 溴化乙锭的工作浓度为 0.5 g/ml。	配制方法:	1. 称量 10 g 高纯度的 SDS 置于 100-200 ml 烧杯中，加入约 80ml 的去离子水，68°C 加热溶解； 2. 滴加数滴浓盐酸调节 pH 值至 7.2； 3. 将溶液定容至 100 ml 后，室温保存。
溶菌酶	10 mg/ml	1.6% 乙醛溶液	0.1L
配制浓度:	10 mg/ml	配制浓度:	1.6%
配制方法:	使用前用 10mmol/L 的 Tris-Cl (pH 8.0) 溶解溶菌酶，配制成 10mg/L 的贮存液。配制时请确保 Tris 的 pH 值为 8.0，低于此值溶菌酶不能有效工作。	配制方法:	取 47% 乙醛 3.4 ml，用去离子水定容至 100 ml。

1M Tris-HCl	1 L
配制浓度:	1 M Tris-HCl(pH7.4, 7.6, 8.0)
配制方法:	4. 称量121.1g Tris置于1L烧杯中; 5. 加入约800ml的去离子水, 充分搅拌溶解; 6. 按下表量加入浓盐酸调节所需要的pH值; 7. pH值 浓HCl 8. 7.4 约70 ml 9. 7.6 约60 ml 10. 8.0 约42 ml 11. 将溶液定容至1L; 12. 高温高压灭菌后, 室温保存。

注意: 应使溶液冷却至室温后再调定pH值, 因为Tris溶液的pH值随温度的变化差异很大, 温度每升高1°C, 溶液的值大约降低0.03个单位。

1.5M Tris-HCl	1 L
配制浓度:	1.5 M Tris-HCl(pH 8.8)
配制方法:	1. 称取 181.7g Tris 置于 1L 烧杯中; 2. 加入约800ml的去离子水, 充分搅拌溶解; 3. 用浓盐酸调pH值至8.8; 4. 将溶液定容至1L; 5. 高温高压灭菌后, 室温保存。

注意: 应使溶液冷却至室温后再调定pH值, 因为Tris溶液的pH值随温度的变化差异很大, 温度每升高1°C, 溶液的值大约降低0.03个单位。

10X TE Buffer	1 L
配制浓度:	100 mM Tris-HCl, 10mM EDTA(pH 7.4, 7.6, 8.0)
配制方法:	1. 量取下列溶液, 置于1L烧杯中; 1M Tris-HCl Buffer (pH 7.4, 7.6, 8.0) 100 ml 500 mM EDTA (pH 8.0) 20 ml 2. 向烧杯中加入约800ml的去离子水, 均匀混合; 3. 将溶液定至1L后, 高温高压灭菌; 4. 室温保存。

10M 醋酸铵	100 ml
配制浓度:	10M 醋酸铵
配制方法:	1. 称量 77.1g 醋酸铵置于 100~200ml 烧杯中, 加入约 30ml 的去离子水搅拌溶解; 2. 加去离子水将溶液定容至 100 ml; 3. 使用 0.22 μm 滤膜过滤除菌; 4. 密封瓶口于室温保存。
注意:	醋酸铵受热易分解, 所以不能高温高压灭菌。

Tris-HCl 平衡苯酚	
配制方法:	1. 液化苯酚应贮存于 -20°C, 此时的苯酚呈现结晶状态; 2. 从冰柜中取出的苯酚首先在室温下放置使其达到室温, 然后在 68°C 水浴中使苯酚充分溶解; 3. 加入羟基喹啉 (8-Quinololinol) 至终浓度 0.1%。该化合物是一种还原剂、RNA 酶的不完全抑制剂及金属离子的弱螯合剂, 同时因其呈黄色。有助于方便识别有机相; 4. 加入等体积的 1M Tris-HCl (pH8.0), 使用磁力搅拌器搅拌 15 分钟, 静置使其充分分层后, 除去上层水相; 5. 重复操作步骤 3; 6. 加入等体积的 0.1M Tris-HCl (pH8.0), 使用磁力搅拌器搅拌 15 分钟, 静置使其充分分层后, 除去上层水相; 7. 重复操作步骤 5, 稍微残留部分上层水相; 8. 使用 pH 试纸确认有机相的 pH 值大于 7.8; 9. 将苯酚置于棕色玻璃瓶中 4°C 避免保存。

注意: 苯酚腐蚀性极强, 并可引起严重灼伤, 操作时应戴手套及防护镜等。所有操作均应在通风橱中进行, 与苯酚接触过的皮肤部位应用大量水清洗, 并用肥皂和水洗涤, 忌用乙醇。

苯酚 / 氯仿 / 异戊醇	
配制方法:	将 Tris-HCl 平衡苯酚与等体积的氯仿 / 异戊醇 (24:1) 均匀混合后, 移入棕色玻璃瓶中 4°C 保存。说明: 从核酸样品中除去蛋白质时常使用苯/酚/氯仿/异戊醇 (25:24:1)。氯仿可使蛋白 (25:24:1) 变性并有助于液相与有机相的分离, 而且异戊醇则有助于消除抽提过程中出现的气泡。

2N NaOH	100 ml
配制浓度:	2N NaOH
配制方法:	1. 量取 80 ml 去离子水置于 100~200ml 塑料烧杯中 (NaOH 溶解过程中大量放热, 有可能使玻璃烧杯炸裂); 2. 称取 8g NaOH 小心地逐渐加入到烧杯中, 边加边搅拌; 3. 待 NaOH 完全溶解后, 用去离子水将溶液定容至 100 ml; 4. 将溶液转移至塑料容器中后, 室温保存。

2.5N HCl	100 ml
配制浓度:	2.5N HCl
配制方法:	1. 在 78.4 ml 的去离子水中加入 21.6ml 的浓盐酸 (11.6 N), 均匀混合; 2. 室温保存。

5M NaCl	1 L
配制浓度:	5M NaCl
配制方法:	1. 称取 292.2 g NaCl 置于 1L 烧杯中, 加入约 800 ml 的去离子水后搅拌溶解; 2. 加去离子水将溶液定容至 1L 后, 适量分成小份; 3. 高温高压灭菌后, 4°C 保存。

20% (W/V) Glucose	100 ml
配制浓度:	20% (W/V) Glucose
配制方法:	1. 称取 20 g Glucose 置于 100~200ml 烧杯中, 加入约 80ml 的去离子水后, 搅拌溶解; 2. 加去离子水将溶液定容至 100 ml 后; 3. 高温高压灭菌后, 4°C 保存。

0.5M EDTA	1 L
配制浓度:	0.5M EDTA(pH 8.0)
配制方法:	1. 称取 186.1 g Na2EDTA·2H2O, 置于 1L 烧杯中; 2. 加入约 800 ml 的去离子水, 充分搅拌; 3. 用 NaOH 调节 pH 值至 8.0 (约 20 g NaOH); 4. 加去离子水将溶液定容至 1L; 5. 适量分成小份后, 高温高压灭菌; 6. 室温保存。

10 mM ATP	20 ml
配制浓度:	10 mM ATP
配制方法:	1. 称取 121 mg Na2ATP·3H2O, 加入到 50 ml 塑料离心管内; 2. 加 20 ml 的 25 mM Tris-HCl (pH 8.0), 搅拌溶解; 3. 适量分成小份, -20°C 保存。

二苯胺试剂	
配制步骤:	A 液: 1.5 g 二苯胺溶于 100ml 冰醋酸中, 再加 1.5mL 浓硫酸, 用棕色瓶保存。如冰醋酸呈结晶状态, 则需加热后待其熔化, 再使用。 B 液: 体积分数为 0.2% 的甲醛; 配制: 将 0.1ml B 液加入 10ml A 液中, 现配现用。

3M 醋酸钠	100 ml
配制浓度:	3M 醋酸钠 (pH 5.2)
配制方法:	1. 称取 40.8 g NaOAc·3H2O 置于 100~200ml 烧杯中, 加入约 40 ml 的去离子水搅拌溶解; 2. 加入冰乙酸调节 pH 值至 5.2; 3. 加入去离子水将溶液定容至 100 ml; 4. 高温高压灭菌后, 室温保存。

20X SSC 缓冲液 (pH 5.2)	1 L
配制浓度:	3.0M NaCl, 0.3M 柠檬酸钠
配制方法:	1. 准确称取 175.2 g 氯化钠; 2. 准确称取 88.2 g 柠檬酸钠二水; 3. 溶解于 800ml 去离子水中; 4. 加入数滴 10 mol/L 氢氧化钠溶液调节 pH 至 7.0; 5. 加去离子水定容至 1 L。

注意: 按实验需要可分装后高压灭菌。10X SSC、5X SSC、1X SSC 可由 20X SSC 做相应稀释得到。

20X SSPE Buffer	1 L
配制浓度:	3.0M NaCl, 0.3M NaH2PO4, 0.02M EDTA
配制方法:	1. 称量下列试剂置于 1 L 烧杯中; NaCl 175.3g NaH2PO4·H2O 27.6g Na2EDTA·2H2O 7.4g 2. 向烧杯中加入约 800ml 去离子水, 充分搅拌溶解; 3. 加 NaOH 调节 pH 至 7.4 (约 6.5 ml 的 10N NaOH); 4. 加去离子水将溶液定容至 1 L。

50X Denhardt's 溶液	500 ml
配制浓度:	1% (W/V) Ficoll 400, 1% (W/V) Polyvinylpyrrolidone, 1% (W/V) BSA
配制方法:	1. 称量下列试剂置于 500 ml 烧杯中; Ficoll 400 5 g Polyvinylpyrrolidone 5 g BSA 5 g 2. 加入去离子水约 400 ml, 充分溶解搅拌; 3. 加去离子水定容至 500 ml; 4. 用 0.45 μm 滤膜过滤后, 分装成 25 ml; 5. -20°C 保存。

3. 蛋白相关试剂

3.1 相关参照

1) SDS-PAGE 凝胶配制根据目的蛋白相对分子量大小选择合适的分离胶浓度, 以下仅供参考:

分离胶浓度	蛋白相对分子量
15%	<10 kDa
12%	10~30 kDa
10%	30~70 kDa

2) SDS 聚丙烯酰胺凝胶配制参考

浓缩胶浓度	溶液成分	不同体积 (ml) 凝胶液中各成分所需体积 (ml)				
		1	2	3	4	5
5%SDS-PAGE	水	0.68	1.36	2.04	2.72	3.4
	30% 丙烯酰胺溶液	0.17	0.33	0.5	0.66	0.83
	1 mol/L Tris (pH 6.8)	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63
	10% SDS	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
	10% 过硫酸铵	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
	TEMED	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005

0.5M 磷酸盐缓冲液	1 L
配制浓度:	0.5M Na2HPO4
配制方法:	1. 称取 134 g Na2HPO4·7H2O 置于 1L 烧杯中; 2. 加入约 800 ml 去离子水充分搅拌溶解; 3. 加入 85% 的 H3PO4 调节 pH 至 7.2; 4. 加去离子水定容至 1L; 5. 高温高压灭菌后室温保存。

预杂交液/杂交液 (DNA 杂交用)	100 ml
配制浓度:	6X SSC (或 SSPE), 5X Denhardt's, 0.5% (W/V) SDS, 100 μg/ml Salmon DNA
配制方法:	1. 称量下列试剂置于 200 ml 烧杯中; 20X SSC 30 ml 50X Denhardt's 10 ml 10% SDS 5 ml 10 μg/ml Salmon DNA 1ml dH2O 54 ml 2. 充分混匀后用 0.45 μm 滤膜滤去杂质后使用。

预杂交液/杂交液 (RNA 杂交用)	100 ml
配制浓度:	6X SSC (或 SSPE), 5X Denhardt's, 0.5% (W/V) SDS, 100 μg/ml Salmon DNA, 50% (V/V) Formamide
配制方法:	1. 称量下列试剂置于 200 ml 烧杯中; 20X SSC 30 ml 50X Denhardt's 10 ml 10% SDS 5 ml 10 μg/ml Salmon DNA 1ml Formamide 50 ml dH2O 4 ml 2. 充分混匀后用 0.45 μm 滤膜滤去杂质后使用。

分离胶浓度	溶液成分	不同体积 (ml) 凝胶液中各成分所需体积 (ml)							
		5	10	15	20	25	30	40	50
6% SDS-PAGE	水	2.6	5.3	7.9	10.6	13.2	15.9	21.2	26.5
	30% 丙烯酰胺溶液	1	2	3	4	5	6	8	10
	1.5 mol/L Tris (pH 8.8)	1.3	2.5	3.8	5	6.3	7.5	10	12.5
	10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
	10% 过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
	TEMED	0.004	0.008	0.012	0.016	0.02	0.024	0.032	0.04
8% SDS-PAGE	水	2.3	4.6	6.9	9.3	11.5	13.9	18.5	23.2
	30% 丙烯酰胺溶液	1.3	2.7	4	5.3	6.7	8	10.7	13.3
	1.5 mol/L Tris (pH 8.8)	1.3	2.5	3.8	5	6.3	7.5	10	12.5
	10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
	10% 过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
	TEMED	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.024	0.03
10% SDS-PAGE	水	1.9	4	5.9	7.9	9.9	11.9	15.9	19.8
	30% 丙烯酰胺溶液	1.7	3.3	5	6.7	8.3	10	13.3	16.7
	1.5 mol/L Tris (pH 8.8)	1.3	2.5	3.8	5	6.3	7.5	10	12.5
	10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
	10% 过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
	TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.01	0.012	0.016	0.02
12% SDS-PAGE	水	1.6	3.3	4.9	6.6	8.2	9.9	13.2	16.5
		2	4	6	8	10	12	16	20
	1.5 mol/L Tris (pH 8.8)	1.3	2.5	3.8	5	6.3	7.5	10	12.5
	10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
	10% 过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
	TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.01	0.012	0.016	0.02
15% SDS-PAGE	水	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	11.5
	30% 丙烯酰胺溶液	2.5	5	7.5	10	12.5	15	20	25
	1.5 mol/L Tris (pH 8.8)	1.3	2.5	3.8	5	6.3	7.5	10	12.5
	10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
	10% 过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
	TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.01	0.012	0.016	0.02

3.2 蛋白相关试剂配制

30% (W/V) Acrylamide	1 L
配制浓度:	30% (W/V) Acrylamide 0.05%
配制方法:	1. 称量下列试剂, 置于 1 L 烧杯中; Acrylamide 290 g BIS 10 g 2. 向烧杯中加入约 600 ml 的去离子水, 充分搅拌溶解; 3. 加入去离子水将溶液定容至 1 L, 用 0.45 μm 滤膜滤去杂质; 4. 于棕色瓶中 4°C 保存。
注意:	丙烯酰胺具有很强的神经毒性, 并可通过皮肤吸收, 其作用有积累性, 配制时应戴手套等。聚丙烯酰胺无毒, 但也应该谨慎操作, 因为有可能含有少量的未聚合成份。

40% (W/V) Acrylamide	1 L
配制浓度:	40% (W/V) Acrylamide 0.05%
配制方法:	1. 称量下列试剂, 置于 1 L 烧杯中; Acrylamide 380 g BIS 20 g 2. 向烧杯中加入约 600 ml 的去离子水, 充分搅拌溶解; 3. 加入去离子水将溶液定容至 1 L, 用 0.45 μm 滤膜滤去杂质; 4. 于棕色瓶中 4°C 保存。
注意:	丙烯酰胺具有很强的神经毒性, 并可通过皮肤吸收, 其作用有积累性, 配制时应戴手套等。聚丙烯酰胺无毒, 但也应该谨慎操作, 因为有可能含有少量的未聚合成份。

10% SDS	100 ml
配制浓度:	10% (W/V) SDS
配制方法:	SDS 10 g, 蒸馏水 100 ml, 50°C 水浴下溶解, 室温保存。如在长期保存中出现沉淀, 水浴溶化后, 仍可使用。

10% (W/V) 过硫酸铵	10 ml
配制浓度:	10% (W/V) 过硫酸铵
配制方法:	1. 称量 1 g 过硫酸铵; 2. 加入 10 ml 的去离子水后搅拌溶解; 3. 贮存于 4°C。
注意:	10% 过硫酸铵溶液在 4°C 保存时间可使用 2 周左右, 超过期限会失去催化作用。

1.0 mol/L Tris HCl (pH 6.8)	250 ml
配制浓度:	1.0 mol/L
配制方法:	Tris (MW 121.14) 30.29 g, 蒸馏水 200 ml, 溶解后, 用浓盐酸调 pH 至 6.8, 最后用蒸馏水定容至 250 ml, 高温灭菌后室温下保存。

1.5 mol/L Tris HCl (pH 8.8)	250 ml
配制浓度:	1.5 mol/L
配制方法:	Tris (MW 121.14) 45.43 g, 超纯水 200 ml, 溶解后, 用浓盐酸调 pH 至 8.8, 最后用超纯水定容至 250 ml, 室温下保存。

蛋白上样缓冲液 (5X)	
配制组分:	0.5 mol/L Tris-HCl (pH 6.8) 2.5 ml, 二硫苏糖醇 (DTT, MW 154.5) 0.39 g, SDS 0.5 g, 溴酚蓝 0.025 g, 甘油 2.5 ml
配制方法:	0.5 mol/L Tris-HCl (pH 6.8) 2.5 ml, 二硫苏糖醇 (DTT, MW 154.5) 0.39 g, SDS 0.5 g, 溴酚蓝 0.025 g, 甘油 2.5 ml 混匀后, 分装于 1.5 ml 离心管中, 4°C 保存。

10X 转膜缓冲液	1L
配制组分:	甘氨酸 (MW 75.07) 151.1 g, Tris (MW 121.14) 30.3 g, 蒸馏水 1000 ml
配制方法:	甘氨酸 (MW 75.07) 151.1 g, Tris (MW 121.14) 30.3 g, 蒸馏水定容至 1000 ml。溶解后室温保存, 用时稀释 10 倍, 并加入甲醇至 20%。通常取 80 ml 母液, 加 560 ml 蒸馏水, 再加 160 ml 甲醇, 配制成 800 ml 即可。

丽春红储备液 (10X)	100 ml
配制组分:	丽春红 S 2 g, 三氯乙酸 30 g, 磺基水杨酸 30 g, 蒸馏水 100 ml
配制方法:	丽春红 S 2 g, 三氯乙酸 30 g, 磺基水杨酸 30 g, 蒸馏水定容至 100 ml

10X TBS 缓冲液	1 L
配制组分:	Tris (MW 121.14) 24.2 g, NaCl 80.0 g, 超纯水 1000 ml
配制方法:	Tris (MW 121.14) 24.2 g, NaCl 80.0 g, 超纯水 1000 ml。室温保存, 临用前稀释至 1X。

1X TBST 缓冲液	
配制组分:	20% Tween-20 1.65 ml, TBS 700 ml
配制方法:	20% Tween-20 1.65 ml, TBS 700 ml, 混匀后即可使用, 最好现用现配。

封闭液/抗体稀释液 (5% 脱脂牛奶)	100 ml
配制组分:	脱脂奶粉 5 g, TBST 100 ml
配制方法:	1. 称量 5 g 脱脂奶粉加入到 100 ml 的 TBST Buffer 中, 充分搅拌溶解; 2. 4°C 保存待用。
注意:	本封闭液应该现配现用

考马斯亮蓝 R-250 染色液	1 L
配制浓度:	0.1% (W/V) 考马斯亮蓝 R-250, 25% (V/V) 异丙醇, 10% (V/V) 冰醋酸
配制方法:	1. 称取 1 g 考马斯亮蓝 R-250, 置于 1 L 烧杯中; 2. 量取 250 ml 的异丙醇加入上述烧杯中, 搅拌溶解; 3. 加入 100 ml 的冰醋酸, 均匀搅拌; 4. 加入 650 ml 的去离子水, 均匀搅拌; 5. 用滤纸出去颗粒物后, 室温保存。

考马斯亮蓝染色脱色液	1 L
配制浓度:	10% (V/V) 醋酸, 5% (V/V) 乙醇
配制方法:	1. 量取下列溶液, 置于 1 L 烧杯中; 醋酸 100 ml 乙醇 50 ml dH ₂ O 850 ml 2. 充分混合后使用。

凝胶固定液 (SDS-PAGE 银氨染色用)	1 L
配制浓度:	50% (V/V) 甲醇, 10% (V/V) 醋酸
配制方法:	1. 量取下列溶液, 置于 1 L 烧杯中; 甲醇 500 ml 醋酸 100 ml dH ₂ O 400 ml 2. 均匀混合后室温保存。

凝胶处理液 (SDS-PAGE 银氨染色用)	1 L
配制浓度:	50% (V/V) 甲醇, 10% (V/V) 戊二醛
配制方法:	1. 量取下列溶液, 置于 1 L 烧杯中; 甲醇 50 ml 戊二醛 10 ml dH ₂ O 40 ml 2. 均匀混合后室温保存。

凝胶染色液 (SDS-PAGE 银氨染色用)	100 ml
配制浓度:	0.4% (W/V) 硝酸银, 1% (V/V) 浓氨水, 0.04% (W/V) 氢氧化钠
配制方法:	1. 量取下列试剂, 加入 100-200 ml 试剂瓶中; 20% 硝酸银 2 ml 浓氨水 1 ml 4% 氢氧化钠 1 ml dH ₂ O 96 ml 2. 均匀混合。该溶液应无色透明。如氨水浓度过低时溶液会呈现混浊状, 此时应补加浓氨水, 直至透明; 3. 本染色液应现用现配, 不宜保存。

洗脱液 (含 0.15 mol/L 氯化钠的 0.005 mol/L pH 6.0 的磷酸缓冲液)	10 L
配制浓度:	0.15 mol/L
配制方法:	1. 称取氯化钠 87.66 g; 2. 用 0.2 mol/L pH 6.0 的磷酸缓冲液 250 ml 溶解; 3. 用去离子水稀释至 10 L, 室温保存。

1M DTT	20 ml
配制浓度:	1M DTT
配制方法:	1. 称取 3.09 g DTT, 加入到 50 ml 塑料离心管内; 2. 加 20 ml 的 0.01M 的 NaOAc (pH 5.2), 溶解后使用 0.22 μm 滤器过滤除菌; 3. 适量分成小份后, -20°C 保存。

250 μg/ml 牛血清白蛋白标准液	1 L
配制浓度:	250 μg/ml
配制方法:	1. 准确称取 250 mg 标准牛血清白蛋白; 2. 用 0.03 mol/L pH 7.8 的磷酸缓冲液溶解并定容至 1 L; 3. 4°C 保存。

Folin 试剂甲	
配制方法:	1. 称取 10 g 氢氧化钠溶于 400 ml 去离子水中, 加入 50 g 无水碳酸钠, 溶解, 待用; 2. 称取 0.5 g 酒石酸钾钠, 溶于 80 ml 去离子水中, 加入 0.25 g 硫酸铜·五水, 溶解; 3. 将 1:2 去离子水按 20:4:1 的比例混合即可; 4. 4°C 保存, 可用 1 周

Folin 试剂乙	1.2 L
配制浓度:	20%
配制方法:	量取冰乙酸 300 ml, 用去离子水稀释至 1200 ml
45%乙醇溶液	1 L
配制浓度:	45%
配制方法:	量取无冰乙酸 450 ml, 加入去离子水 550 ml, 混匀。

上述制备的 Folin 试剂乙的贮备液浓度一般在 2 mol/L 左右, 几种操作方案都是把 Folin 试剂乙稀释至 1 mol/L 的浓度作为应用液, 我们这时是把贮备液于使用前稀释 18 倍, 使之浓度为 0.1 mol/L 略高。这种稀释 18 倍后的 Folin 试剂乙就是上文称之为的“应用液”

注意: Folin 试剂乙贮备液浓度的标定, 一般是以前酞为指示剂。用 Folin 试剂乙去滴定 1 mol/L 左右的标准氢氧化钠溶液, 当溶液颜色由红变为紫灰, 再突然变成墨绿即为终点, 如果用氢氧化钠去滴定 Folin 试剂乙, 终点不太好掌握, 溶液地颜色是由浅黄变为浅绿, 再变为灰紫色为终点。

4. 培养基

4.1 分子类常用

Ampicillin	50 ml
配制浓度:	100 mg/ml Ampicillin (100 mg/ml)
配制方法:	1. 称量 5 g Ampicillin 置于 50 ml; 2. 加入 40 ml 灭菌水, 充分混合溶解后, 定容至 50 ml; 3. 用 0.22 μm 滤膜过滤除菌; 4. 小份分装 (1 ml/份) 后, -20°C 保存。

IPTG	50 ml
配制浓度:	24 mg/ml IPTG (24 mg/ml)
配制方法:	1. 称量 1.2 g IPTG 置于 50 ml 离心管中; 2. 加入 40 ml 灭菌水, 充分混合溶解后, 定容至 50 ml; 3. 用 0.22 μm 滤膜过滤除菌; 4. 小份分装 (1 ml/份) 后, -20°C 保存。

X-Gal	50 ml
配制浓度:	20 mg/ml X-Gal (20 mg/ml)
配制方法:	1. 称取 1 g X-Gal 置于 50 ml 离心管中; 2. 加入 40 ml DMF (二甲基甲酰胺), 充分混合溶解后, 定容至 50 ml; 3. 小份分装 (1 ml/份) 后, -20°C 保存。

LB 培养基	1 L
配制浓度:	1% (W/V) Tryptone, 0.5% (W/V) Yeast Extract, 1% (W/V) NaCl
配制方法:	1. 称量下列试剂, 置于 1 L 烧杯中; Tryptone 10 g Yeast Extract 5 g NaCl 10 g 2. 加入约 800 ml 的去离子水, 充分搅拌溶解; 3. 滴加 5N NaOH (约 0.2 ml), 调节 pH 值至 7.0; 4. 高温高压灭菌后, 4°C 保存。

LB/Amp 培养基	1 L
配制浓度:	1% (W/V) Tryptone, 0.5% (W/V) Yeast Extract, 1% (W/V) NaCl, 0.1 mg/ml Ampicillin
配制方法:	1. 称量下列试剂, 置于 1 L 烧杯中; Tryptone 10 g Yeast Extract 5 g NaCl 10 g 2. 加入约 800 ml 的去离子水, 充分搅拌溶解; 3. 滴加 5N NaOH (约 0.2 ml), 调节 pH 值至 7.0; 4. 加入去离子水将培养基定容至 1 L; 5. 高温高压灭菌后, 冷却至室温; 6. 加入 1 ml Ampicillin (100 mg/ml) 后均匀混合; 7. 4°C 保存。

20%乙酸溶液	1.2 L
配制浓度:	20%
配制方法:	量取冰乙酸 300 ml, 用去离子水稀释至 1200 ml
45%乙醇溶液	1 L
配制浓度:	45%
配制方法:	量取无冰乙酸 450 ml, 加入去离子水 550 ml, 混匀。

TB 培养基	1 L
配制浓度:	1.2% (W/V) Tryptone, 2.4% (W/V) Yeast Extract, 0.4% (W/V) Glycerol, 17 mM KH ₂ PO ₄ , 72 mM K ₂ HPO ₄
配制方法:	1. 配制磷酸盐缓冲液 (0.17 M KH ₂ PO ₄ , 0.72 M K ₂ HPO ₄) 100ml; 2. 称取下列试剂, 置于 1 L 烧杯中; Tryptone 12 g Yeast Extract 24 g Glycerol 4 ml 3. 加入约 800 ml 的去离子水, 充分搅拌溶解; 4. 加入去离子水将培养基定容至 1 L 后, 高温高压灭菌; 5. 待溶液冷却至 60°C 以下时, 加入 100 ml 的上述灭菌磷酸盐缓冲液; 6. 4°C 保存。

TB/Apm 培养基	1 L
配制浓度:	1.2% (W/V) Tryptone, 2.4% (W/V) Yeast Extract, 0.4% (W/V) Glycerol, 17 mM KH ₂ PO ₄ , 72 mM K ₂ HPO ₄ , 0.1 mg/ml Ampicillin
配制方法:	1. 配制磷酸盐缓冲液 (0.17 M KH ₂ PO ₄ , 0.72 M K ₂ HPO ₄) 100ml。溶解 2.31 g KH ₂ PO ₄ 和 2.54 g K ₂ HPO ₄ 于 90 ml 的去离子水中, 搅拌溶解后, 加入去离子水定容至 100 ml, 高温高压灭菌; 2. 称取下列试剂, 置于 1 L 烧杯中; Tryptone 12 g Yeast Extract 24 g Glycerol 4 ml 3. 加入约 800 ml 的去离子水, 充分搅拌溶解; 4. 加入去离子水将培养基定容至 1 L 后, 高温高压灭菌; 5. 待溶液冷却至 60°C 以下时, 加入 100 ml 的上述灭菌磷酸盐缓冲液和 1 ml Ampicillin (100 mg/ml) 6. 均匀混合后 4°C 保存。

SOB 培养基	1 L
配制浓度:	2% (W/V) Tryptone, 0.5% (W/V) Yeast Extract, 0.05% (W/V) NaCl, 2.5 mM KCl, 10 mM MgCl ₂
配制方法:	1. 配制 250 mM KCl 溶液。在 90 ml 的去离子水中溶解 1.86 g KCl 后, 定容至 100 ml; 2. 配制 2M MgCl ₂ 溶液。在 90 ml 的去离子水中溶解 19 g MgCl ₂ 后, 定容至 100 ml, 高温高压灭菌; 3. 称取下列试剂, 置于 1 L 烧杯中; Tryptone 20 g Yeast Extract 5 g NaCl 0.5 g 4. 加入约 800 ml 的去离子水, 充分搅拌溶解; 5. 量取 10 ml 250 mM KCl 溶液, 加入到烧杯中; 6. 滴加 5N NaOH (约 0.2 ml), 调节 pH 值至 7.0; 7. 加入去离子水将培养基定容至 1 L; 8. 高温高压灭菌后, 4°C 保存; 9. 使用前加入 5 ml 灭菌的 2M MgCl ₂ 溶液。

SOC 培养基	100 ml
配制浓度:	2% (W/V) Tryptone, 0.5% (W/V) Yeast Extract, 0.05% (W/V) NaCl, 2.5 mM KCl, 10 mM MgCl ₂ , 20 mM 葡萄糖
配制方法:	1. 配制 1 M 葡萄糖溶液。将 18 g 葡萄糖溶于 90 ml 去离子水中, 充分溶解后定容至 100 ml, 用 0.22 μm 滤膜过滤除菌; 2. 向 100 ml SOB 培养基中加入除菌的 1 M 葡萄糖溶液 2 ml, 均匀混合; 3. 4°C 保存。

2X YT 培养基	1 L
配制浓度:	1.6% (W/V) Tryptone, 1% (W/V) Yeast Extract, 0.5% (W/V) NaCl
配制方法:	1. 称取下列试剂, 置于 1 L 烧杯中; Tryptone 16 g Yeast Extract 10 g NaCl 5 g 2. 加入约 800 ml 的去离子水, 充分搅拌溶解; 3. 滴加 1N KOH, 调节 pH 值至 7.0; 4. 加入去离子水将培养基定容至 1 L; 5. 高温高压后, 4°C 保存。

一般固体培养基	1 L
配制方法:	1. 按照液体培养基配方准备好液体培养基, 在高温高压灭菌前, 加入下列试剂中的一种; Agar (琼脂: 铺制平板用) 15 g/L Agar (琼脂: 配制顶层琼脂用) 7 g/L Agarose (琼脂糖: 铺制平板用) 15 g/L Agarose (琼脂糖: 配制顶层琼脂用) 7 g/L 2. 高温高压灭菌后, 戴上手套取出培养基, 摇动容器使琼脂或琼脂糖充分混匀 (此时培养基温度很高, 小心烫伤); 3. 待培养基冷却至 50~60°C 时, 加入热不稳定物质 (如抗生素), 摇动容器充分混匀; 4. 铺制平板 (30~35 ml 培养基/90 mm 培养皿)。

4.2 微生物学常用

牛肉膏蛋白胨培养基 (培养细菌用)	1 L
配制组分:	牛肉膏 3 g, 蛋白胨 5 g, 氯化钠 10 g, 琼脂 15 g~20 g, 水 1000ml
配制方法:	牛肉膏 3 g, 蛋白胨 5 g, 氯化钠 10 g, 琼脂 15 g~20 g, pH 7.0~7.2 水 1000ml。121°C 灭菌 20 min。

高氏 (Gause) 1号培养基 (培养放线菌用)	1 L
配制组分:	可溶性淀粉 20 g, 硝酸钾 1 g, 氯化钠 0.5 g, 磷酸氢二钾 0.5 g, 硫酸镁 0.5 g, 硫酸亚铁 0.01 g, 琼脂 20 g, 水 1000 ml, pH 7.2~7.4。先用少量冷水将淀粉调成糊状, 倒入煮沸的水中, 在火上加热, 边搅拌边加入其他成分, 溶化后, 补足水分至 1000 ml。121°C 灭菌 20 min。
配制方法:	可溶性淀粉 20 g, 硝酸钾 1 g, 氯化钠 0.5 g, 磷酸氢二钾 0.5 g, 硫酸镁 0.5 g, 硫酸亚铁 0.01 g, 琼脂 20 g, 水 1000 ml, pH 7.2~7.4。先用少量冷水将淀粉调成糊状, 倒入煮沸的水中, 在火上加热, 边搅拌边加入其他成分, 溶化后, 补足水分至 1000 ml。121°C 灭菌 20 min。

查氏 (Czapek) 培养基 (培养霉菌用)	1 L
配制组分:	硝酸钠 2 g, 磷酸氢二钾 1 g, 氯化钾 0.5 g, 硫酸镁 0.5 g, 硫酸亚铁 0.01 g, 蔗糖 30 g, 琼脂 15~20 g, 水 1000 ml。
配制方法:	硝酸钠 2 g, 磷酸氢二钾 1 g, 氯化钾 0.5 g, 硫酸镁 0.5 g, 硫酸亚铁 0.01 g, 蔗糖 30 g, 琼脂 15~20 g, 水 1000 ml, pH 自然。121°C 灭菌 20min。

LB/Amp/X-Gal/IPTG 平板培养基	1 L
配制浓度:	1% (W/V) Tryptone, 0.5% (W/V) Yeast Extract, 1% (W/V) NaCl, 0.1 mg/ml Ampicillin, 0.5% (W/V) IPTG, 0.04 mg/ml X-Gal, 1.5% (W/V) Agar
配制方法:	1. 称取下列试剂, 置于 1 L 烧杯中; Tryptone 10 g Yeast Extract 5 g NaCl 10 g 2. 加入约 800 ml 的去离子水, 充分搅拌溶解; 3. 滴加 5N NaOH 溶液 (约 0.2 ml), 调节 pH 值至 7.0; 4. 加入去离子水将培养基定容至 1 L 后, 加入 15 g Agar; 5. 高温高压灭菌后, 冷却至 60°C 左右; 6. 加入 1 ml Ampicillin (100 mg/ml)、1 ml IPTG (24 mg/ml)、2 ml X-Gal (20 mg/ml) 后均匀混合; 7. 铺制平板 (30~35 ml 培养基/90 mm 培养基) 8. 4°C 保存平板。

TB/Amp/X-Gal/IPTG 平板培养基	1 L
配制浓度:	1.2% (W/V) Tryptone, 2.4% (W/V) Yeast Extract, 0.4% (W/V) Glycerol, 17 nM KH ₂ PO ₄ , 72 mM K ₂ HPO ₄ , 0.1 mg/ml Ampicillin, 0.024 mg/ml IPTG, 0.04 mg/ml X-Gal, 1.5% (W/V) Agar
配制方法:	1. 配制磷酸盐缓冲液 (0.17 M KH ₂ PO ₄ , 0.72 M K ₂ HPO ₄) 100 ml; 2. 称取下列试剂, 置于 1 L 烧杯中。 Tryptone 12 g Yeast Extract 24 g NaCl 4 ml 3. 加入约 800 ml 的去离子水, 充分搅拌溶解; 4. 加入去离子水将培养基定容至 1 L 后, 加入 15 g Agar; 5. 高温高压灭菌后, 冷却至 60°C 左右; 6. 加入 100 ml 的上述灭菌磷酸盐缓冲液、1 ml Ampicillin (100 mg/ml)、1 ml IPTG (24 mg/ml)、2 ml X-Gal (20 mg/ml) 后均匀混合; 7. 铺制平板 (30~35 ml 培养基/90mm 培养基); 8. 4°C 保存平板。

马丁氏 (Martin) 琼脂培养基 (分离真菌用)	1 L
配制组分:	葡萄糖 10 g, 蛋白胨 5 g, 磷酸二氢钾 1 g, 七水合硫酸镁 0.5 g, 1/3000 孟加拉红 (rose bengal, 玫瑰红水溶液) 100 ml, 琼脂 15~20g, 蒸馏水 800 ml。
配制方法:	葡萄糖 10 g, 蛋白胨 5 g, 磷酸二氢钾 1 g, 七水合硫酸镁 0.5 g, 1/3000 孟加拉红 (rose bengal, 玫瑰红水溶液) 100 ml, 琼脂 15~20g, pH 自然, 蒸馏水 800 ml。121°C 灭菌 30 min。临用前加入 0.03% 链霉素稀液 100 ml, 使每毫升培养基中含链霉素 30 μg。

马铃薯培养基 (简称 PDA) (培养真菌用)	1 L
配制组分:	马铃薯 200 g, 蔗糖 (或葡萄糖) 20 g, 琼脂 15~20 g
配制方法:	马铃薯去皮, 切成块煮沸 30 min, 然后用纱布过滤, 再加糖及琼脂, 熔化后补足水至 1000 ml, pH 自然。121°C 灭菌 30 min。

麦芽汁琼脂培养基	1 L
配制方法:	1. 取大麦或小麦若干, 用水洗净, 浸水 6~12 小时, 至 15°C 阴暗处发芽, 上面盖纱布一块, 每日早、中、晚淋水一次, 麦根伸长至麦粒的两倍时, 即停止发芽, 摊开晒干或烘干, 贮存备用; 2. 将干麦芽磨碎, 一份麦芽加四份水, 在 65°C 水浴中糖化 3~4 小时, 糖化程度可用碘测定之。加水约 20 ml, 调匀至生泡沫时为止, 然后倒在糖化液中搅拌煮沸后再过滤; 3. 将糖化液用 4 到 6 层纱布过滤, 滤液如混浊不清, 可用鸡蛋白澄清, 方法是将一个鸡蛋白加水约 20 ml, 调匀至生泡沫时为止, 然后倒在糖化液中搅拌煮沸后再过滤; 4. 将滤液稀释到 5~6 波美度, pH 约 6.4, 加入 2% 琼脂即成。121°C 灭菌 30 min。

无氮培养基 (自生固氮菌、钾细菌)	1 L
配制组分:	甘露醇 (或葡萄糖) 10 g, 磷酸二氢钾 0.2 g, 七水合硫酸镁 0.2 g, 氯化钠 0.2 g, 二水合硫酸钙 0.2 g, 碳酸钙 5 g, 蒸馏水 1000 ml。
配制方法:	甘露醇 (或葡萄糖) 10 g, 磷酸二氢钾 0.2 g, 七水合硫酸镁 0.2 g, 氯化钠 0.2 g, 二水合硫酸钙 0.2 g, 碳酸钙 5 g, 蒸馏水 1000 ml, pH 7.0~7.2。113°C 灭菌 30 min。
半固体肉膏蛋白胨培养基	100 ml
配制组分:	内膏蛋白胨液体培养基 100 ml, 琼脂 0.35~0.4 g
配制方法:	内膏蛋白胨液体培养基 100 ml, 琼脂 0.35~0.4 g, pH 7.6。121°C 灭菌 20 min。
明胶培养基	100 ml
配制组分:	牛肉膏蛋白胨液 100 ml, 明胶 12~18 g
配制方法:	牛肉膏蛋白胨液 100 ml, 明胶 12~18 g, 在水浴锅中将上述成分溶化, 不断搅拌。融化后调 pH 7.2~7.4。121°C 灭菌 30 min。
蛋白胨水培养基	1 L
配制组分:	蛋白胨 10 g, 氯化钠 5 g, 蒸馏水 1000 ml, pH 7.6
配制方法:	蛋白胨 10 g, 氯化钠 5 g, 蒸馏水 1000 ml, pH 7.6。121°C 灭菌 20 min。
糖发酵培养基	
配制组分:	蛋白胨水培养基 1000 ml, 1.6% 溴甲酚紫乙醇溶液 1~2 ml。
配制方法:	1. 将上述含指示剂的蛋白胨培养基 (pH 7.6) 分装于试管中, 在每管内放一倒置的小玻璃管 (Durham tube) 使之充满培养液; 2. 将已分装好的蛋白胨水和 20% 的各种糖溶液分别灭菌, 蛋白胨水 121°C 灭菌 20 min; 糖溶液 112°C 灭菌 30 min; 3. 灭菌后, 每管以无菌操作分别加入 20% 无菌糖溶液 0.5 ml (按每 10ml 培养基中加入 20% 的糖液 0.5 ml, 则成 1% 的浓度) 配制用的试管必须洗干净, 避免结果混乱。
葡萄糖蛋白胨水培养基	1 L
配制组分:	蛋白胨 5 g, 葡萄糖 5 g, 磷酸氢二钾 2 g, 蒸馏水 1000ml。
配制方法:	蛋白胨 5 g, 葡萄糖 5 g, 磷酸氢二钾 2 g, 蒸馏水 1000ml。将上述各成分溶于 1000ml 水中, 调 pH 7.0~7.2, 过滤。分装试管, 每管 10ml, 112°C 灭菌 30 min。

5. 常用缓冲液的配制

5.1 甘氨酸-盐酸缓冲液 (0.05 mol/L)

X 毫升 0.2 mol/L 甘氨酸 + Y 毫升 0.2 mol/L HCl, 再加水稀释至 200 毫升。

pH	X	Y	pH	X	Y
2.2	50	44.0	3.0	50	11.4
2.4	50	32.4	3.2	50	8.2
2.6	50	24.2	3.4	50	6.4
2.8	50	16.8	3.6	50	5.0

甘氨酸分子量=75.07

0.2 mol/L 甘氨酸溶液含 15.01g/L。

5.2 邻苯二甲酸-盐酸缓冲液 (0.05 mol/L)

X 毫升 0.2 mol/L 邻苯二甲酸氢钾 + Y 毫升 0.2 mol/L HCl, 再加水稀释至 20 毫升。

pH(20°C)	X	Y	pH(20°C)	X	Y
2.2	5	4.670	3.2	5	1.470
2.4	5	3.960	3.4	5	0.990
2.6	5	3.295	3.6	5	0.597
2.8	5	2.642	3.8	5	0.263
3.0	5	2.032			

邻苯二甲酸氢钾分子量 = 204.23。0.2 mol/L 邻苯二甲酸氢钾溶液含 40.85 g/L。

麦氏 (Meclary) 琼脂 (酵母菌)	1 L
配制组分:	葡萄糖 1 g, 氯化钾 1.8 g, 酵母浸膏 2.5 g, 醋酸钠 8.2 g, 琼脂 15~20g, 蒸馏水 1000ml
配制方法:	葡萄糖 1 g, 氯化钾 1.8 g, 酵母浸膏 2.5 g, 醋酸钠 8.2 g, 琼脂 15~20g, 蒸馏水 1000ml, 113°C 灭菌 20 min。
酵母膏麦芽汁琼脂	1 L
配制组分:	麦芽粉 3 g, 酵母浸膏 0.1 g, 水 1000ml
配制方法:	麦芽粉 3 g, 酵母浸膏 0.1 g, 水 1000ml, 121°C 灭菌 30 min。
伊红美蓝培养基 (EMB 培养基)	
配制组分:	蛋白胨水培养基 100 ml, 20% 乳糖溶液 2 ml, 2% 伊红水溶液 2ml, 0.5% 美蓝水溶液 1 ml
配制方法:	蛋白胨水培养基 100 ml, 20% 乳糖溶液 2 ml, 2% 伊红水溶液 2ml, 0.5% 美蓝水溶液 1 ml。将已灭菌的蛋白胨水培养基 (pH7.6) 加热融化, 冷却至 60°C 左右时, 再把已灭菌的乳糖溶液, 伊红水溶液及美蓝水溶液按上述量以无菌操作加入。摇匀后, 立即倒平板。乳糖在高温灭菌易被破坏必须严格控制灭菌温度, 115°C 灭菌 20 min。
乳糖牛肉膏蛋白胨培养基	1 L
配制浓度:	乳糖 5 g, 牛肉膏 5 g, 酵母膏 5 g, 蛋白胨 10 g, 葡萄糖 10 g, 氯化钠 5 g, 琼脂粉 15 g, 水 1000 ml。
配制方法:	将蛋白胨、牛肉膏、乳糖及氯化钠加热溶解于 1000 ml 蒸馏水中, 调 pH 至 7.2~7.4。加入 1.6% 溴甲酚紫乙醇溶液 1 ml, 充分混匀, 分装于有小倒管的试管中。115°C 灭菌 20 min。
尿素琼脂培养基	1 L
配制浓度:	尿素 20 g, 琼脂 15 g, 氯化钠 5 g, 磷酸二氢钾 2 g, 蛋白胨 1 g, 酚红 0.012 g, 蒸馏水 1000 ml。
配制方法:	尿素 20 g, 琼脂 15 g, 氯化钠 5 g, 磷酸二氢钾 2 g, 蛋白胨 1 g, 酚红 0.012 g, 蒸馏水 1000 ml, pH 6.8 ± 0.2 在蒸馏水或去离子水 100 ml 中, 加入上述所有成分 (除琼脂外), 混合均匀。过滤灭菌。将琼脂加入 900 ml 蒸馏水或去离子水中, 加热煮沸。121°C 灭菌 15 min。冷却至 50°C, 加入灭菌好的基本培养基, 混匀后, 分装于灭菌的试管中, 放在倾斜位置上使用其凝固。

5.3 磷酸氢二钠-柠檬酸缓冲液

pH	0.2 mol/L Na ₂ HPO ₄ (mL)	0.1 mol/L 柠檬酸(mL)	pH	0.2 mol/L Na ₂ HPO ₄ (mL)	0.1 mol/L 柠檬酸(mL)
2.2	0.40	19.60	5.2	10.72	9.28
2.4	1.24	18.76	5.4	11.15	8.85
2.6	2.18	17.82	5.6	11.60	8.40
2.8	3.17	16.83	5.8	12.09	7.91
3.0	4.11	15.89	6.0	12.63	7.37
3.2	4.94	15.06	6.2	13.22	6.78
3.4	5.70	14.30	6.4	13.85	6.15
3.6	6.44	13.56	6.6	14.55	5.45
3.8	7.10	12.90	6.8	15.45	4.55
4.0	7.71	12.29	7.0	16.47	3.53
4.2	8.28	11.72	7.2	17.39	2.61
4.4	8.82	11.18	7.4	18.17	1.83
4.6	9.35	10.65	7.6	18.73	1.27
4.8	9.86	10.14	7.8	19.15	0.85
5.0	10.30	9.70	8.0	19.45	0.55

Na₂HPO₄ 分子量 = 141.98; 0.2 mol/L 溶液为 28.40 g/L。Na₂HPO₄·2H₂O 分子量 = 178.05; 0.2 mol/L 溶液为 35.61 g/L。Na₂HPO₄·12H₂O 分子量 = 358.22; 0.2 mol/L 溶液为 71.64 g/L。C₆H₈O₇·H₂O 分子量 = 210.14; 0.1 mol/L 溶液为 21.01 g/L。

5.4 柠檬酸-氢氧化钠-盐酸缓冲液

pH	钠离子浓度 (mol/L)	柠檬酸 (g) C ₆ H ₈ O ₇ ·H ₂ O	氢氧化钠 (g) NaOH 97%	盐酸 (mL) HCl (浓)	最终体积 (L)*
2.2	0.20	210	84	160	10
3.1	0.20	210	83	116	10
3.3	0.20	210	83	106	10
4.3	0.20	210	83	45	10
5.3	0.35	245	144	68	10
5.8	0.45	285	186	105	10
6.5	0.38	266	156	126	10

* 使用时可以每升中加入 1 克酚, 若最后 pH 值有变化, 再用少量 50% 氢氧化钠溶液或浓盐酸调节, 冰箱保存。

5.5 柠檬酸-柠檬酸钠缓冲液 (0.1 mol/L)

pH	0.1 mol/L 柠檬酸 (mL)	0.1 mol/L 柠檬酸钠 (mL)	pH	0.1 mol/L 柠檬酸 (mL)	0.1 mol/L 柠檬酸钠 (mL)
3.0	18.6	1.4	5.0	8.2	11.8
3.2	17.2	2.8	5.2	7.3	12.7
3.4	16.0	4.0	5.4	6.4	13.6
3.6	14.9	5.1	5.6	5.5	14.5
3.8	14.0	6.0	5.8	4.7	15.3
4.0	13.1	6.9	6.0	3.8	16.2
4.2	12.3	7.7	6.2	2.8	17.2
4.4	11.4	8.6	6.4	2.0	18.0
4.6	10.3	9.7	6.6	1.4	18.6
4.8	9.2	10.8			

柠檬酸: C₆H₈O₇·H₂O 分子量 = 210.14; 0.1 mol/L 溶液为 21.01 g/L。柠檬酸钠: Na₃C₆H₅O₇·2H₂O 分子量 = 294.12; 0.1 mol/L 溶液为 29.41 g/L。

5.6 醋酸-醋酸钠缓冲液 (0.2 mol/L)

pH (18°C)	0.2 mol/L NaAc (mL)	0.2 mol/L HAc (mL)	pH (18°C)	0.2 mol/L NaAc (mL)	0.2 mol/L HAc (mL)
3.6	0.75	9.35	4.8	5.90	4.10
3.8	1.20	8.80	5.0	7.00	3.00

pH (18°C)	0.2 mol/L NaAc (mL)	0.2 mol/L HAc (mL)	pH (18°C)	0.2 mol/L NaAc (mL)	0.2 mol/L HAc (mL)
4.0	1.80	8.20	5.2	7.90	2.10
4.2	2.65	7.35	5.4	8.60	1.40
4.4	3.70	6.30	5.6	9.10	0.90
4.6	4.90	5.10	5.8	6.40	0.60

NaAc·3H₂O 分子量 = 136.09; 0.2 mol/L 溶液为 27.22 g/L, 冰乙酸 11.8 mL 稀释至 1 L (冰乙酸)。

5.7 磷酸二氢钾-氢氧化钠缓冲液 (0.05 mol/L)

X 毫升 0.2 mol/L KH₂PO₄+Y 毫升 0.2 mol/L NaOH, 再加水稀释至 20 毫升。

pH (20°C)	X (mL)	Y (mL)	pH (20°C)	X (mL)	Y (mL)
5.8	5	0.372	7.0	5	2.963
6.0	5	0.570	7.2	5	3.500
6.2	5	0.860	7.4	5	3.950
6.4	5	1.260	7.6	5	4.280
6.6	5	1.780	7.8	5	4.520
6.8	5	2.365	8.0	5	4.680

5.8 磷酸盐缓冲液 磷酸氢二钠-磷酸二氢钠缓冲液 (0.2 mol/L)

pH	0.2 mol/L Na ₂ HPO ₄ (mL)	0.2 mol/L NaH ₂ PO ₄ (mL)	pH	0.2 mol/L Na ₂ HPO ₄ (mL)	0.2 mol/L NaH ₂ PO ₄ (mL)
5.8	8.0	92.0	7.0	61.0	39.0
5.9	10.0	90.0	7.1	67.0	33.0
6.0	12.3	87.7	7.2	72.0	28.0
6.1	15.0	85.0	7.3	77.0	23.0
6.2	18.5	81.5	7.4	81.0	19.0
6.3	22.5	77.5	7.5	84.0	16.0
6.4	26.5	73.5	7.6	87.0	13.0
6.5	31.5	68.5	7.7	89.5	10.5
6.6	37.5	62.5	7.8	91.5	8.5
6.7	43.5	56.5	7.9	93.0	7.0
6.8	49.0	51.0	8.0	94.7	5.3
6.9	55.0	45.0			

Na₂HPO₄·2H₂O 分子量 = 178.05; 0.2 mol/L 溶液为 35.61 g/L。

Na₂HPO₄·12H₂O 分子量 = 358.22; 0.2 mol/L 溶液为 71.64 g/L。

Na₂HPO₄·H₂O 分子量 = 138.01; 0.2 mol/L 溶液为 27.6 g/L。

Na₂HPO₄·2H₂O 分子量 = 156.03; 0.2 mol/L 溶液为 31.21 g/L。

5.9 巴比妥钠-盐酸缓冲液

pH (18°C)	0.04 mol/L 巴比妥钠(mL)	0.2 mol/L HCl (mL)	pH (18°C)	0.04 mol/L 巴比妥钠(mL)	0.2 mol/L HCl (mL)
6.8	100	18.4	8.4	100	5.21
7.0	100	17.8	8.6	100	3.82
7.2	100	16.7	8.8	100	2.52
7.4	100	15.3	9.0	100	1.65
7.6	100	13.4	9.2	100	1.13
7.8	100	11.47	9.4	100	0.70
8.0	100	9.39	9.6	100	0.35
8.2	100	7.21			

巴比妥钠分子量 = 206.18; 0.04 mol/L 溶液为 8.25 g/L。

5.10 Tris-HCl缓冲液 (0.05 mol/L)

50 毫升 0.1 mol/L 三羟甲基氨基甲烷 (Tris) 溶液与 X 毫升 0.1 mol/L 盐酸混匀并稀释至 100 毫升。

pH (25°C)	X (mL)	pH (25°C)	X (mL)	pH (25°C)	X (mL)
7.10	45.7	8.10	26.2	7.40	42.0
7.20	44.7	8.20	22.9	7.50	40.3
7.30	43.4	8.30	19.9	7.60	38.5
				8.40	17.2
				8.50	14.7
				8.60	12.4

pH (25°C)	X (mL)	pH (25°C)	X (mL)	pH (25°C)	X (mL)	pH (25°C)	X (mL)
7.70	36.6	8.70	10.3	7.90	32.0	8.90	7.0
7.80	34.5	8.80	8.5	8.00	29.2		

Tris 分子量 = 121.14; 0.1 mol/L 溶液为 12.114 g/L。Tris 溶液可从空气中吸收二氧化碳, 使用时注意将瓶盖盖严。

5.11 硼酸-硼砂缓冲液 (0.2 mol/L 硼酸根)

pH	0.05 mol/L 硼砂 (mL)	0.2 mol/L 硼酸 (mL)	pH	0.05 mol/L 硼砂 (mL)	0.2 mol/L 硼酸 (mL)
7.4	1.0	9.0	8.2	3.5	6.5
7.6	1.5	8.5	8.4	4.5	5.5
7.8	2.0	8.0	8.7	6.0	4.0
8.0	3.0	7.0	9.0	8.0	2.0

硼砂: Na₂B₄O₇·10H₂O 分子量 = 381.43; 0.05 mol/L 溶液 (等于 0.2 mol/L 硼酸根) 含 19.07 g/L。

硼酸: H₃BO₃ 分子量 = 61.84; 0.2 mol/L 的溶液为 12.37 g/L。

硼砂易失去结晶水, 必须在带塞的瓶中保存。

5.12 甘氨酸-氢氧化钠缓冲液 (0.05 mol/L)

X 毫升 0.2 mol/L 甘氨酸 + Y 毫升 0.2 mol/L NaOH 加水稀释至 200 毫升。

pH	X (mL)	Y (mL)	pH	X (mL)	Y (mL)
8.6	50	4.0	9.6	50	22.4
8.8	50	6.0	9.8	50	27.2
9.0	50	8.8	10.0	50	32.0
9.2	50	12.0	10.4	50	38.6
9.4	50	16.8	10.6	50	45.5

甘氨酸分子量 = 75.07; 0.2 mol/L 溶液含 15.01 g/L。

5.13 硼砂-氢氧化钠缓冲液 (0.05 mol/L 硼酸根)

X 毫升 0.05 mol/L 硼砂 + Y 毫升 0.2 mol/L NaOH 加水稀释至 200 毫升。

pH	X (mL)	Y (mL)	pH	X (mL)	Y (mL)
9.3	50	6.0	9.8	50	34.0
9.4	50	11.0	10.0	50	43.0
9.6	50	23.0	10.1	50	46.0

硼砂 Na₂B₄O₇·10H₂O 分子量 = 381.43; 0.05 mol/L 硼砂溶液 (等于 0.2 mol/L 硼酸根) 为 19.07 g/L。

5.14 碳酸钠-碳酸氢钠缓冲液 (0.1 mol/L) (此缓冲液在Ca²⁺、Mg²⁺存在时不得使用)

pH		0.1 mol/L Na ₂ CO ₃	0.1 mol/L NaHCO ₃	pH		0.1 mol/L Na ₂ CO ₃	0.1 mol/L NaHCO ₃
20°C	37°C	(mL)	(mL)	20°C	37°C	(mL)	(mL)
9.16	8.77	1	9	10.14	9.90	6	4
9.40	9.22	2	8	10.28	10.08	7	3
9.51	9.40	3	7	10.53	10.28	8	2
9.78	9.50	4	6	10.83	10.57	9	1
9.90	9.72	5	5				

Na₂CO₃·10H₂O 分子量 = 286.2; 0.1 mol/L 溶液为 28.62 g/L。

NaHCO₃ 分子量 = 84.0; 0.1 mol/L 溶液为 8.40 g/L。

5.15 PBS缓冲液

PH	7.6	7.4	7.2	7
H ₂ O	1000	1000	1000	100 ml
NaCl	8.5	8.5	8.5	8.5 g
Na ₂ HPO ₄	2.2	2.2	2.2	2.2 g
NaH ₂ PO ₄	0.1	0.2	0.3	0.4 g

6. 酸碱度

6.1 常见的市售酸碱数据

溶质	分子式	分子量	mol/L	g/L	重量 (%)	比重	配制 mol/L 溶液的加入量 (ml/L)
冰乙酸	CH ₃ COOH	60.05	17.40	1045.00	99.50	1.05	57.50
乙酸		60.05	6.27	376.00	36.00	1.05	159.50
甲酸	HCOOH	46.02	23.40	1080.00	90.00	1.20	42.70
盐酸	HCl	36.50	11.60	424.00	36.00	1.18	86.20
			2.90	105.00	10.00	1.05	344.80
			15.99	1008.00	71.00	1.42	62.50
硝酸	HNO ₃	63.02	14.90	938.00	67.00	1.40	67.10
			13.30	837.00	61.00	1.37	75.20
			11.65	1172.00	70.00	1.67	85.80
高氯酸	HClO ₄	100.50	9.20	923.00	60.00	1.54	108.70
			18.10	1445.00	85.00	1.70	55.20
磷酸	H ₃ PO ₄	80.00	18.10	1445.00	85.00	1.70	55.20
硫酸	H ₂ SO ₄	98.10	18.00	1776.00	96.00	1.84	55.60
氢氧化铵	NH ₄ OH	35.00	14.80	251.00	28.00	0.90	67.60
氢氧化钾	KOH	56.10	13.50	757.00	50.00	1.52	74.10
			1.94	109.00	10.00	1.09	515.50
氢氧化钠	NaOH	40.00	19.10	763.00	50.00	1.53	52.40
			2.75	111.00	10.00	1.11	363.40

6.2 各种浓度的酸碱贮存液的近似 PH 值

溶质	1N	0.1N	0.01N	0.001N
乙酸	0.4	2.9	3.4	3.9
盐酸	0.1	1.07	2.02	3.01
硫酸	0.3	1.2	2.1	
柠檬酸		2.1	2.6	

注: N表示当量浓度 [1N \approx (1 mol/L) \times 离子价数]。

7. 其他

7.1 其他常用试剂配制

0.01M PBS 溶液	2 L
配制方法:	称取 8 g NaCl、0.2 g KCl、1.44 g Na ₂ HPO ₄ 和 0.24 g KH ₂ PO ₄ , 溶于 800 ml 蒸馏水中, 用 HCl 调节溶液的 pH 值至 7.4, 最后加蒸馏水定容至 1L 即可。在高压下蒸汽灭菌 (至少 20 分钟), 保存于室温或 4°C 冰箱中。
4% 多聚甲醛溶液 (0.1M 的 PBS 配制)	1 L
配制组分:	多聚甲醛 40 g, 0.1 mol/L 磷酸缓冲液 1000ml
配制方法:	1. 配制 0.1M 的 PBS (pH=7.2~7.4); 2. 100 ml PBS 中加入多聚甲醛, 放入 65°C 水浴, 一般半天左右。
0.05% 碘乙酸溶液	0.25 L
配制浓度:	0.05%
配制方法:	称取 0.125 g 碘乙酸, 用去离子水溶解容至 0.25 L。
5% 蔗糖溶液	1 L
配制浓度:	5%
配制方法:	称取蔗糖 50 g, 用去离子水溶解容至 1 L。
15% 三氯乙酸溶液	2 L
配制浓度:	15%
配制方法:	称取三氯乙酸 300 g, 用去离子水溶解定容至 2000 ml。
0.1 mol/L 碘溶液	1 L
配制浓度:	0.1 mol/L
配制方法:	1. 称取碘 12.7 g 和碘化钾 25 g; 2. 用去离子水溶解并定容至 1L; 3. 用 0.1 mol/L 的硫代硫酸钠标定。

溶质	1N	0.1N	0.01N	0.001N
氢氧化铵	11.8	11.3	10.8	10.3
氢氧化钠	14.05	13.07	12.12	11.13
碳酸氢钠		8.4		
碳酸钠		11.5	11	

0.5 mol/L 氢氧化钠溶液	2 L
配制浓度:	0.5 mol/L
配制方法:	1. 准备称取氢氧化钠 40 g; 2. 用去离子水溶解并稀释至 2 L。
0.5 mol/L 盐酸溶液	2 L
配制浓度:	0.5 mol/L
配制方法:	1. 准确量取盐酸 83.4 ml; 2. 用去离子水稀释至 2 L。
0.1 mol/L 硫代硫酸钠溶液	10 L
配制浓度:	0.1 mol/L
配制方法:	称 248.17 g 硫代硫酸钠, 用去离子水溶解并定容至 10 L。
0.5% 淀粉溶液	0.1 L
配制浓度:	0.5%
配制方法:	称取淀粉 0.5 g, 用去离子水溶解定容至 0.1 L。
0.1% 碳酸氢钾溶液	0.5 L
配制浓度:	0.1%
配制方法:	称取碳酸氢钾 0.5 g, 用去离子水溶解定容至 0.5 L。
0.1% 标准丙氨酸溶液	0.5 L
配制浓度:	0.1%
配制方法:	称取丙氨酸 0.5 g, 用去离子水溶解并定容至 0.5 ml。

0.1% 标准谷氨酸溶液	0.5 L
配制浓度:	0.1%
配制方法:	称取谷氨酸 0.5 g, 用去离子水溶解并定容至 500 ml。
0.1% 水合茚三酮乙醇溶液	1 L
配制浓度:	0.1%
配制方法:	称取 1 g 水合茚三酮试剂, 溶于 1000 ml 无水乙醇中。
0.2% 葡萄糖标准溶液	1 L
配制浓度:	0.2%
配制方法:	1. 称取葡萄糖 2.5 g 置于称量瓶中, 在 70°C 干燥 2 小时; 2. 干燥器中冷却至室温, 重复干燥, 冷却至恒重; 3. 准确称取葡萄糖 2.000 g; 4. 用去离子水溶解并定容至 1 L; 5. 于 4°C 保存。
1% 谷氨酸溶液	0.5 L
配制浓度:	1%
配制方法:	1. 称取 5 g 谷氨酸, 先用适量得用去离子水溶解; 2. 再用氢氧化钾溶液中和至中性; 3. 最后用去离子水定容至 0.5 L;

10% 氢氧化钠溶液	2 L
配制浓度:	10%
配制方法:	称取 200 g 氢氧化钠, 用去离子水溶解并定容至 2 L。
10% 盐酸溶液	0.2 L
配制浓度:	10%
配制方法:	量取浓盐酸 49.3 ml, 用去离子水定至 0.2 ml。
1% 丙酮酸溶液	0.5 L
配制浓度:	1%
配制方法:	1. 称取 5 g 丙氨酸, 先用适量得用去离子水溶解; 2. 再用氢氧化钾溶液中和至中性; 3. 最后用去离子水定容至 0.5 L。
0.1 mol/L 蔗糖溶液	1 L
配制浓度:	0.1 mol/L
配制方法:	称取蔗糖 34.230 g, 用去离子水溶解并定容至 1 L。
Locke 氏溶液	2 L
配制方法:	称取 18 g 氯化钠, 0.84 g 氯化钾, 48 g 氯化钙, 0.3 g 碳酸氢钠, 2 g 葡萄糖, 用去离子水溶解定容至 2 L。

7.2 氨基酸的缩写

20 种标准氨基酸的命名及性质				
氨基酸名称	全名	三字缩写	单字母缩写	相对分子质量
丙氨酸	Alanine	Ala	A	89.09
精氨酸	Arginine	Arg	R	174.2
天冬酰胺	Asparagine	Asn	N	132.1
天冬氨酸	Aspartic	Asp	D	133.1
半胱氨酸	Cysteine	Cys	C	121.12
谷氨酰胺	Glutamic	Gln	Q	146.15
谷氨酸	Glutamine	Glu	E	147.13
甘氨酸	Glycine	Gly	G	75.07
组氨酸	Histidine	His	H	155.16
异亮氨酸	Isoleucine	Ile	I	131.17
氨基酸名称	全名	三字缩写	单字母缩写	相对分子质量
亮氨酸	Leucine	Leu	L	131.17
赖氨酸	Lysine	Lys	K	146.19
甲硫氨酸	Methionine	Met	M	149.21
苯丙氨酸	Phenylalanine	Phe	P	165.19
脯氨酸	Proline	Pro	P	115.13
丝氨酸	Serine	Ser	S	105.06
苏氨酸	Threonine	Thr	T	119.12
色氨酸	Tryptophan	Trp	W	204.22
酪氨酸	Tyrosine	Tyr	Y	181.19
缬氨酸	Valine	Val	P	117.15

7.3 制备电泳标本的溶液相关试剂

2.5% 戊二醛溶液, 0.1 mol/L 二甲砷酸钠缓冲液, 包埋剂 (环氧树脂 Epon812.DDSA(十二烷基琥珀酸酐 Dodecyl succinic anhydride)、MNA(甲基内次甲基邻苯二甲酸酐 Methyl Nadic)、2% 单宁酸, 高锰酸钾固定剂 (柠檬酸三钠、氯化钾、氯化镁、高锰酸钾)、1% OsO₄ 溶液等。

7.4 细胞生物学

1) 细胞培养和细胞融合溶液相关试剂:

0.01 mol/L PBS (pH 7.2)、50% PEG (mw 1500)、MEM 培养液 (含 10% 小牛血清)、0.25% 胰蛋白酶-0.02% EDTA 混合消化液、Hanks 液、1640 培养液 (含 10% 小牛血清)、青、链霉素溶液、BrdU 溶液 (200 μg/ml)、二甲亚砜、2 \times SSC 溶液、3% 琼脂等。

2) 细胞化学和细胞组分分离相关试剂:

M-缓冲液、2% Triton X-100 溶液、0.2% 考马斯亮蓝 R-250 染料、0.1% 碱性固绿染料 (pH 8.0~8.5)、0.1% 酸性固绿染料 (pH 2.2)、甲基绿-吖啶橙染料、Schiff 试剂、联苯胺混合液、1% 番红水溶液、1% SDS、1 mol/L Tris/HCl (pH 7.8)、Ringer Solution、淀粉肉汤培养基、0.25 mol/L 蔗糖-0.003 mol/L 氯化钙溶液、1% 詹纳斯绿 B 染料、1% 刚果红染料、Gomori 硝酸铅作用液等。



总部

地址：上海市松江区香闵路 698 号

邮编：201611

热线：400-821-0268

传真：400-821-0268 按 9

邮箱：sales@sangon.com (中国大陆) order@sangon.com (国际及港澳台)



扫码查询最新联系方式

投诉与建议

电话：400-821-0268 按 3

邮箱：mbts@sangon.com

合成测序服务网点

地区	引物合成网点联系方式	测序网点联系方式
上海	电话：021-57072171 /72 /73 /74 传真：021-57072170 邮箱：synth@sangon.com	电话：021-57072160 /61 /62 邮箱：shseq@sangon.com
北京	电话：010-81767585 /86 传真：010-81767586 邮箱：beijing@sangon.com	电话：010-81767529 /79 邮箱：bjseq@sangon.com
武汉	电话：027-65522298 邮箱：whsynth@sangon.com	电话：027-87002907 邮箱：whseq@sangon.com
广州	电话：020-38452026 传真：020-32207701 邮箱：gz_synth@sangon.com	电话：020-38455693 /2693 邮箱：gzseq@sangon.com
成都	电话：028-64259944 邮箱：cdsynth@sangon.com	电话：028-64259946 邮箱：cdseq@sangon.com
南京	电话：025-85383702 邮箱：njsynth@sangon.com	电话：025-85383701 邮箱：njseq@sangon.com
郑州	电话：0371-633130931 /61652655 邮箱：zzsynth@sangon.com	电话：0371-61171352 邮箱：zzseq@sangon.com
青岛	电话：0532-68012226 邮箱：qdsynth@sangon.com	电话：0532-68012178 邮箱：qdseq@sangon.com
昆明		电话：15021124412 邮箱：kmseq@sangon.com
长春		电话：13636536956 邮箱：ccseq@sangon.com
西安		电话：021-57072160 /18602966712 邮箱：xaseq@sangon.com
长沙		电话：18373141571 邮箱：csseq@sangon.com
杭州		电话：021-57072160 /61 /62 邮箱：hzseq@sangon.com
厦门		电话：17602185336 邮箱：xmseq@sangon.com

生工生物全国销售网点联系方式 (按省份首字母排列)

省份	网点	手机	办公电话	邮箱	传真
安徽	合肥	18917713933	0551-62840782	anhui@sangon.com	
北京	北京	18917713568	010-82363780	bjorder@sangon.com	010-82363790
重庆	重庆	18917713855	023-81363286	chongqing@sangon.com	
福建	福州	18917713433	0591-83842900	fuzhou@sangon.com	
	厦门	18917713608	0592-2181892	xiamen@sangon.com	
甘肃	兰州	18917713818	0931-8310565	lanzhou@sangon.com	0931-8310565
广东	广州	13318785125	020-32206684	guangzhou@sangon.com	020-32207701
	深圳	18917713663	0755-86011411	shenzhen@sangon.com	0755-86011411
广西	南宁	18917713348	0771-3821595	nanning@sangon.com	
	桂林				
贵州	贵阳	18917714277	0851-88617591	guiyang@sangon.com	
海南	海口	13111904256	0898-66862960	haikou@sangon.com	
河北	石家庄	18917713638	0311-85046606	shijiazhuang@sangon.com	
河南	郑州	18917713330	0371-63313093	zhengzhou@sangon.com	
黑龙江	哈尔滨	18917713822	0451-51034008	haerbin@sangon.com	
湖北	武汉	18917713883	027-87381125	wuhan@sangon.com	
湖南	长沙	17752882112	0731-84556676	changsha@sangon.com	
吉林	长春	18917710639	0431-88541636	changchun@sangon.com	0431-88541636
江苏	南京	18917713993	025-86667569	nanjing@sangon.com	
	苏州	18918107154		suzhou@sangon.com	
	无锡	18917713555	0510-85881640	wuxi@sangon.com	
徐州		13953192492	0531-82951640	xuzhou@sangon.com	0531-82941640
	扬州	18917713633		yangzhou@sangon.com	
江西	南昌	18917713868	0791-86853779	nanchang@sangon.com	
辽宁	大连	18917713477	0411-39759235	dalian@sangon.com	
	沈阳	18917713488	024-23412941	shenyang@sangon.com	
内蒙古	呼和浩特	18917713400	0471-5162558	neimenggu@sangon.com	
青海	西宁	18917713848	0971-8814295	qinghai@sangon.com	
山东	济南	18916120970	0531-82951640	jinan@sangon.com	0531-82941640
	青岛	18053235633	0532-66012680	qingdao@sangon.com	
山西	太原	18917713299		taiyuan@sangon.com	
陕西	西安	18917713699	029-82497082	xian@sangon.com	
上海		18917713773			
		18917713798	021-64746299	shanghai@sangon.com	
四川	成都	18917713833	028-87434681	chengdu@sangon.com	
天津	天津	18917713568	022-23431211	tianjin@sangon.com	
新疆	乌鲁木齐	18917713876	0991-4338172	wulumuqi@sangon.com	
云南	昆明	18917713411	0871-65170776	kunming@sangon.com	
浙江	杭州	18917713636	0571-88497358	hangzhou@sangon.com	
	宁波	18939833443		ningbo@sangon.com	
	温州	13646552662		wenzhou@sangon.com	

 网上订购，更多产品信息，请登录 www.sangon.com

