

核酸电泳 关联制品选择指南

2017年9月修订

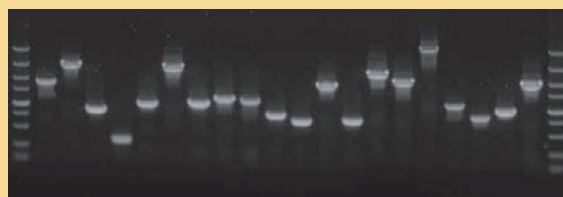
从【Buffer制备】到【DNA片段回收】的整个核酸电泳过程，均有对应的产品可供选择！



<菌落PCR检测插入片段>

Marker: DL5.000 DNA Marker

PCR酶: EmeraldAmp MAX PCR Master Mix



Buffer (powder 系列)

无需称量试剂。使用时只需将每包产品加入定量的水或去离子水中溶解即可，操作简便、快速。

产品名称	使用蒸馏水溶解1包	Code No.	包装量
■ TAE、TBE buffer ■ 核酸电泳用			
Tris-Acetate-EDTA Buffer (TAE) 50× Powder, pH8.3	→ 制备1L 50x TAE用	T9131	1 pouch (for 1 L)
Tris-Borate-EDTA Buffer (TBE) Powder, pH8.3	→ 制备1L 的TBE用	T9121	10 pouches (for 10 L)
TBE(Tris-borate-EDTA) powder	→ 制备1L 的TBE用	T905	30 packages (for 30 L)
Tris-Borate-EDTA Buffer (TBE) 10× Powder, pH8.3	→ 制备1L 的10x TBE用	T9122	10 pouches (for 10 L)
■ TE buffer ■ 用于DNA·RNA的保存和稀释			
Tris-EDTA Buffer (TE) 10× Powder, pH7.4	→ 制备1L 的10x TE用	T9111	10 pouches (for 10 L)
■ Tris buffer、EDTA ■ 用于一般分子生物学实验			
Tris Buffer Powder, pH7.4	→ 制备1L 的1M Tris-HCl用	T9153	10 pouches (for 10 L)
Tris Buffer Powder, pH8.0		T9152	10 pouches (for 10 L)
Tris Buffer Powder, pH8.3		T9151	10 pouches (for 10 L)
EDTA Buffer Powder, pH8.0	→ 制备0.5L 的0.5M EDTA	T9191	5 pouches (for 2.5 L)

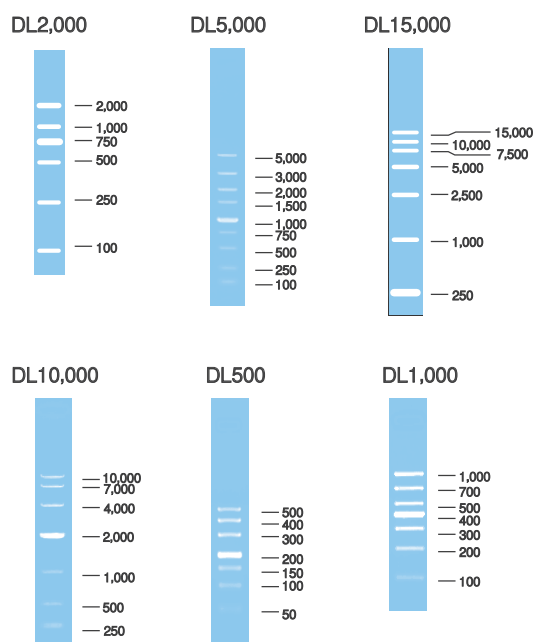
电泳用凝胶

产品名称	概要	Code No.	包装量
Agarose Regular	高性价比，适用于各种DNA片段的电泳	5260	50 g
Agarose D-1 LE	适用于进行核酸的分析及制备性电泳，也适于做斑点杂交实验	5261	50 g
Agarose D-5	凝胶强度高，可配制较宽范围浓度的胶（0.3%~2%），非常适用于脉冲场电泳，也可用于细胞或酶的固定等	5262	50 g
Agarose F.P.DNA	可以满足各种鉴定实验（法医学试验、亲子鉴定、组织分型、细胞株鉴定等）的需要	5263	25 g
Agarose LM GQT	低熔点凝胶，对大片段DNA(≥1,000 bp，包括PCR产物)具有很高的分辨能力	5264	25 g
Agarose LM SIEVE	低熔点凝胶，对小片段DNA(≤1,000 bp，特别是长度在200~800 bp的PCR产物)具有很高的分辨能力	5265	25 g
Agarose MS-6	高质量的琼脂糖制品，对小片段DNA及PCR产物具有很高的分辨能力，其分辨力近似于聚丙烯酰胺凝胶。制品中筛除了DNA电泳抑制物及核酸酶等。用EtBr染色时背景低，条带清晰	5266	25 g

DL系列DNA Marker

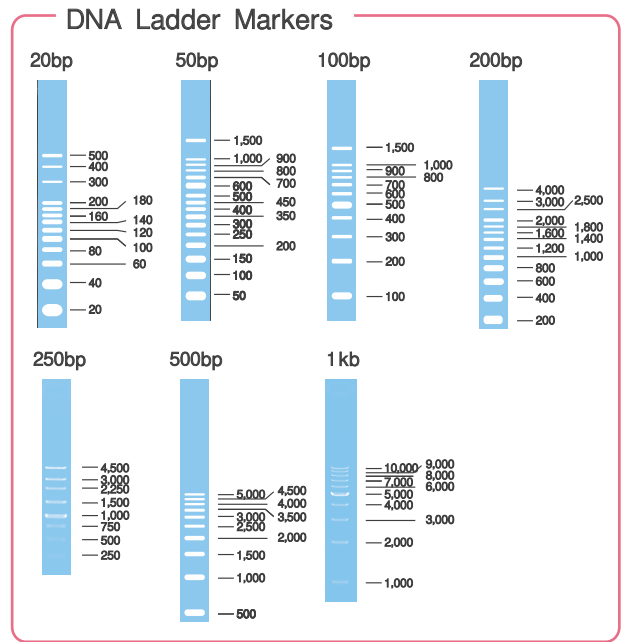
产品名称	Code No.	包装量
DL2,000 DNA Marker	3427A	约100 次
	3427B (A × 2)	约200 次
	3427Q	约40 次
QDL2,000 Quantitative DNA Marker	3580A	约100 次
	3580B (A × 2)	约200 次
	3580Q	约40 次
DL5,000 DNA Marker	3428A	约100 次
	3428B (A × 2)	约200 次
	3428Q	约40 次
DL15,000 DNA Marker	3582A	约100 次
	3582B (A × 2)	约200 次
DL10,000 DNA Marker	3584A	约100 次
	3584B (A × 2)	约200 次
	3584Q	约40 次
DL500 DNA Marker	3590A	约100 次
	3590B (A × 2)	约200 次
	3590Q	约40 次
DL1,000 DNA Marker	3591A	约100 次
	3591B (A × 2)	约200 次
	3591Q	约40 次

DL系列DNA Markers



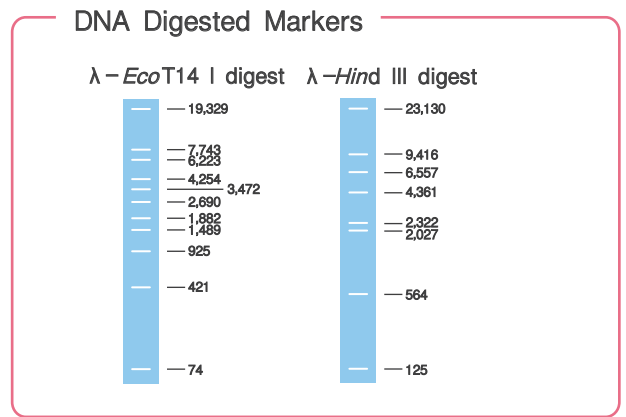
DNA Ladder Marker

产品名称	Code No.	包装量
Wide-Range DNA Ladder (50-10,000 bp)	3415A	100 次
20 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3420A	100 次
	3420B (A × 2)	200 次
50 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3421A	100 次
	3421B (A × 2)	200 次
100 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3422A	100 次
	3422B (A × 2)	200 次
200 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3423A	100 次
	3423B (A × 2)	200 次
250 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3424A	100 次
	3424B (A × 2)	200 次
500 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3425A	100 次
	3425B (A × 2)	200 次
1 kb DNA Ladder (Dye Plus)	3426A	100 次
	3426B (A × 2)	200 次
Supercoiled DNA Ladder Marker	3585A	50 次



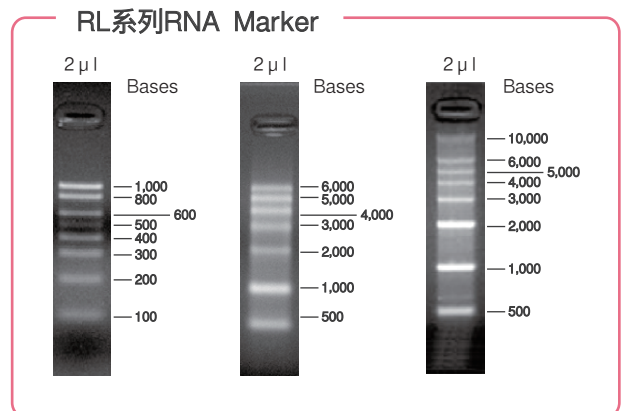
DNA Digested Marker

产品名称	Code No.	包装量
λ -EcoT14 I digest	3401	100 μ g
λ -BstP I digest	3402	100 μ g
λ -Hind III digest	3403	100 μ g
pHY Marker	3404A	20 μ g
	3404B (A × 5)	100 μ g
ϕ X174-Hae III digest	3405A	20 μ g
	3405B (A × 5)	100 μ g
ϕ X174-Hinc II digest	3406A	20 μ g
	3406B (A × 5)	100 μ g
λ -EcoT14 I/Bgl II digest	3408	100 μ g



RNA Marker

产品名称	Code No.	包装量
RNA Marker RL1,000	3586A	约20 次
	3586B (A × 2)	约40 次
RNA Marker RL6,000	3587A	约20 次
	3587B (A × 2)	约40 次
RNA Marker RL10,000	3589A	约20 次
	3589B (A × 2)	约40 次
14-30 ssRNA ladder Marker	3416	约25 次
siRNA Ladder Marker	3430	约25 次



电泳装置 (Mupid系列)

■ 可用排枪加样, 有计时功能。采用耐高温塑料, 有欧洲CE安全标识

产品名称	Code No.	包装量	特征
Mupid®-One	AD160	1 套	人气机型



Mupid®-One
(Code No. AD160)

※ Mupid系列是Advance公司产品

电泳装置 (Mupid系列)

- 多达七种输出电压
- 附带耐热性制胶装置
即使凝胶温度很高, 也可放入制胶托盘中, 可有效缩短制胶时间

产品名称	Code No.	包装量	特征
Mupid®-exU	AD140	1 套	全身UV透过设计
Mupid®-2plus	AD110	1 套	标准机型

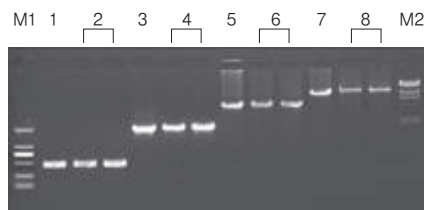
凝胶中DNA片段的回收

■ 能够对凝胶中DNA片段进行简便的提取·纯化的Spin Column

产品名称	Code No.	包装量
TaKaRa MiniBEST Agarose Gel DNA Extraction Kit Ver.4.0	9762	50 次



- 全套操作只需**20分钟**便可完成
- 每次可纯化得到多至20 μg以上的DNA片段 (50 bp~20 kb)
- 回收率高达50~80%
- 回收纯化的DNA片段纯度高, 完整性好, 可直接用于连接反应、PCR扩增、DNA测序等各种分子生物学实验



1% Agarose凝胶电泳

M1: DL2,000 DNA Marker

- 1: 切胶回收前的500 bp的DNA片段
 - 2: 切胶回收后的500 bp的DNA片段
 - 3: 切胶回收前的2 kb的DNA片段
 - 4: 切胶回收后的2 kb的DNA片段
 - 5: 切胶回收前的5 kb的DNA片段
 - 6: 切胶回收后的5 kb的DNA片段
 - 7: 切胶回收前的10 kb的DNA片段
 - 8: 切胶回收后的10 kb的DNA片段
- M2: λ-Hind III digest

■ 耐高温的琼脂糖酶。特别适合于数十kb以上的长片段DNA的切胶回收

产品名称	Code No.	包装量
β-Agarase	7345	100 U

- 本宣传页上登载的产品, 都是以科研为目的。请不要用于其它方面, 如: 不要用于人、动物的临床诊断和治疗。也不能用于食品、化妆品及家庭用品等方面。
- 未经本公司许可, 严禁产品的转售·转让、以转售·转让为目的的产品更改、以及用于商品的制造。
- 专利许可及注册商标信息请在本公司网站上确认: <http://www.takarabiomed.com.cn/>。
- 本宣传页上登载的公司名称及产品名称即使没有特殊标注, 使用的也是各公司的商标或注册商标。

宝日医生物技术 (北京) 有限公司
Takara Biomedical Technology (Beijing) Co.,Ltd.

技术咨询电话: 4006518761 4006518769
E-mail: service@takarabiomed.com.cn

Ver.1 2017年9月印刷 3K