碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线：400-168-3301或800-8283301
订货e-mail：order@beyotime.com
技术咨询：info@beyotime.com
网址：http://www.beyotime.com

碧云天网站 微信公众号

Agarose (Low EEO)

产品编号	产品名称	包装
ST004M	Agarose (Low EEO)	50g

产品简介：

- 碧云天的Agarose (Low EEO)，agarose with low electroendosmosis，即低电渗琼脂糖，是分子生物学级高纯度琼脂糖，不含DNase、RNase和Protease。
- 本产品常用于配制核酸分析检测用凝胶，例如用于DNA或RNA电泳的琼脂糖凝胶等。常使用TAE或TBE作为电泳缓冲液。
- 本产品为白色粉末，采用绿色环保的工艺生产，生产过程中不涉及有机溶剂，可有效避免有机溶剂残留对于后续实验的影响。本产品相关技术参数如下表：

级别	EEO	凝胶强度(1% gel)	凝胶温度(1.5% gel)	融胶温度(1.5% gel)	水分	灰分
分子生物学	≤0.13	≥1200g/cm^2	36±1.5ºC	88±1.5ºC	≤10%	≤0.5%

- 本产品为低电渗，有助于和加快核酸条带电泳速度、减少条带扩散并提高电泳分辨率。并且本产品凝胶强度高，染色背景低，品质稳定。
- 琼脂糖凝胶的浓度和DNA电泳的分辨率及理想的电泳液参考下表。对于分辨率要求不高时，使用TAE(Tris-乙酸EDTA缓冲液)和TBE(Tris-硼酸EDTA缓冲液)均可；对于分辨率要求比较高时，较低浓度的胶有利于提高大分子量核酸的分辨率，此时宜使用TAE；而较高浓度的胶有利于提高小分子量核酸的分辨率，此时宜使用TBE。

胶浓度(w/v)	理想分离范围	理想的电泳液
0.8%	800-22,000 bp	TAE
1.0%	500-10,000 bp	TAE/TBE
1.2%	400-7,000 bp	TAE/TBE
1.5%	250-5,000 bp	TAE/TBE
2.0%	150-3,000 bp	TBE

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
ST004M	Agarose (Low EEO)	50g
—	说明书	1份

保存条件：

室温保存。

注意事项：

- 配制琼脂糖凝胶时容易暴沸，需注意防止烫伤。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装
D0071	DNA上样缓冲液(6X)	2ml
D0072	BeyoRed DNA上样缓冲液(6X)	2ml
D0128	NA-Red (EB升级换代产品, 2000X)	1ml
D0130	NA-Red (EB升级换代产品, 2000X)	5ml
D0133	NA-Green (EB升级换代产品, 2000X)	1ml
D0135	NA-Green (EB升级换代产品, 2000X)	5ml
D0139	Gel-Red (EB升级换代产品, 10000X)	0.2ml
D0140	Gel-Red (EB升级换代产品, 10000X)	1ml
D0143	Gel-Green (EB升级换代产品, 10000X)	0.2ml
D0145	Gel-Green (EB升级换代产品, 10000X)	1ml

ST004L	Agarose	50g
ST004M	Agarose (Low EEO)	50g
ST004Q	Agarose (Low EEO)	250g
ST716	TAE (50X)	500ml
ST718	TBE (5X)	500ml
ST720	TBE (1X premixed powder)	2L
ST721	TBE (1X premixed powder)	10×2L
ST723	TBE (5X premixed powder)	2×2L

Version 2016.12.09