



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

Agarose (Low EEO)

产品编号	产品名称	包装
R32111-50g	Agarose (Low EEO)	50 g
R32111-250g	Agarose (Low EEO)	250 g

产品简介:

源叶的 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±1.5°C	88±1.5°C	≤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



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
R32111-50g	Agarose (Low EEO)	50 g
R32111-250g	Agarose (Low EEO)	250 g
—	说明书	1 份

保存条件:

常温保存, 60 个月有效。

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。

