Meilungreen 核酸电泳染料(10000× 水溶液)

产品编号：MA0670　　规格：500μL/管

产品内容

产品组成	MA0670
Meilungreen 核酸电泳染料(10000× 水溶液)	500μL
说明书	1 份

产品简介

Meilungreen 核酸电泳染料是花菁染料，且在凝胶染色浓度下没有诱变性，具有使用安全、检测灵敏等特点，可以作为各种核酸电泳的染色剂，适用于各种片段大小染色。

使用方法

一、琼脂糖凝胶电泳染色（推荐方法）

将 Meilungreen 核酸电泳染料加入凝胶中。

1．制胶：按常规操作，制备琼脂糖凝胶，加入浓缩的 10000x Meilungreen 核酸电泳染料，使其在凝胶中的终浓度为 1x（例如：制备 50mL 的凝胶，加入染料 5μL），轻轻摇匀，倒胶。

2．按常规方法电泳，观测结果（染料不会影响 DNA 迁移）。

二、泡染法

1．按照常规方法进行电泳。

2．将 10000x Meilungreen 核酸电泳染料储液稀释约 3300 倍到纯水中，制成 3x 染色液。

3．将凝胶小心地放入合适的容器中，如聚丙烯容器中。缓慢加入足量的 3x 染色液浸没胶。室温振荡染色 30min 左右。

4．在凝胶成像仪内，观测结果。

保存条件

2～8℃避光干燥保存，自生产之日起 12 个月有效。

注意事项

1．由于 Meilungreen 具有良好的热稳定性，可以在热的琼脂糖溶液中直接添加，而不需要等待溶液冷却。摇晃，振荡或者翻转以保证染料充分混匀。Meilungreen 兼容所有常用的电泳缓冲溶液。

2．如果条带总是弥散或分离不理想，请使用泡染法染色以确认问题是否与染料有关。如果染色后问题依旧存在，则说明问题与染料无关，请尝试：降低琼脂糖浓度；选用更长的凝胶；延长凝胶时间以保证边缘清晰；改进上样技巧或选择泡染法染色。

3．Meilungreen 对玻璃器皿和非聚丙烯材料具有一定的亲和力。建议在稀释、贮存、染色等使用过程中用聚丙烯类容器。对于聚丙烯酰胺凝胶请使用泡染法。

4．若染色亮度较低，可提高使用浓度，建议提高 2-3 倍。

大连美仑生物技术有限公司
官网:https://www.meilunbio.com/
电话/邮箱:0411-62910999 sales@meilune.com
本产品仅供科研使用