

Meilungreen 核酸电泳染料(10000× DMSO)

产品编号: MA0670 规格: 500μl/支

产品内容

产品组成	MA0670
Meilungreen 核酸电泳染料(10000× DMSO)	500μl/支
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: 常规方法制备琼脂糖凝胶,加入浓缩的 10,000 x 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),轻轻摇匀后倒胶。
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. 用 H₂O 将 10,000 x Meilungreen 核酸电泳染料储液稀释约 3,300 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合力。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。

Y240202

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@meilun.com

本产品仅供科研使用

