

产品名称& 产品编号

产品名称: 溴化乙锭溶液【1239-45-8】

产品编号: E002-20ml

产品性质

2, 7-Diamino-10-ethyl-9-phenylphenathridinium bromide

分子式: $C_{12}H_{20}BrN_3$

分子量: 394.31

溶解度: 1g/100mL water

染料含量: 1.00g/100mL 水(10mg/mL, 1% 溶液)

pH(1g 溶于 100mL 水): 4~6

产品描述

溴化乙锭是琼脂糖电泳或聚丙烯酰胺凝胶电泳中DNA最常用的染色液。

染色液: 每毫升水中溶解0.25~0.5 ug溴化乙锭。
在200mL水中加入10 uL的溴化乙锭储液(稀释, 1/20000, 溴化乙锭 0.5 ug/mL), 如果浓度太高, 可以进行稀释。

选择适合的最佳染色液浓度。

检测: 在254 nm下检测, DNA能够吸收该波长, 从而激发溴化乙锭, 使DNA显色。在366nm处, 所有的溴化乙锭都会显色。

警告

在低浓度下, 溴化乙锭不被认为是一种毒性物质, 但是被许多组织认定为危险物质, 需按照材料安全数据表进行使用及操作。并按规定处理废弃物。

储存条件

4°C避光保存。