

EtBr Solution

I. 製品説明

本品は臭化エチジウム 10 mg を精製滅菌水 1 ml で溶解させたものである。

臭化エチジウムは、DNA に結合して紫外線により 590 nm の蛍光を発するため、核酸を検出することができる。

II. 保存

2-10 °C (遮光)

III. 製品内容

EtBr Solution (10 mg / ml) 10 ml x 1 本

IV. 使用方法

〈アガロースゲル電気泳動時の DNA 染色〉

電気泳動後のゲルを終濃度 0.5 µg / ml の EtBr Solution を含む電気泳動用バッファー又は水に浸す。バックグラウンドが高い場合には、電気泳動用バッファーか水に浸して脱色をする。

また、あらかじめアガロース溶解時に EtBr Solution を終濃度 0.5 µg / ml になるように加えて電気泳動することも可能である。

V. 注意

- ・ 臭化エチジウムは強力な突然変異誘起剤です。保存、取り扱いには十分注意し、使い捨ての手袋を装着してご使用ください。
- ・ 臭化エチジウムを含む廃液は、関連法規並びに地方自治体の条例に従って、廃棄してください。
- ・ 沈殿が生じた場合は、約 70°C の水浴で 1~2 分温め数回軽く振り混ぜて溶解させてからご使用ください。

本品は、試薬 (試験研究用) として販売しているものです。
医薬品の用途には使用しないでください。