

产品名称&产品编码

产品名称: Bromophenol blue (溴酚蓝)

产品编码: B011-10g

CAS号: 115-39-9

产品性质

1. 分子式: $C_{19}H_{10}Br_4O_5S$
2. 分子量: 669.96
3. 外观(性状): 红色固体
4. 溶解性: 10 mg/mL 乙醇

产品描述

溴酚蓝 (Bromophenol blue), 生物学中常用的一种示踪染料、酸碱指示剂。作为示踪染料, 本品可作为一种颜色标记用于核酸(琼脂糖)、蛋白质(聚丙烯酰胺)凝胶电泳; 作为一种 pH 指示剂, 其有效指示范围在 3.0-4.6, 其颜色变化从黄色 (pH3.0) 到蓝紫色 (pH4.6)。作为指示剂, 因为溴酚蓝呈蓝色, 而蛋白质是白色, 在 SDS-凝胶中不明显, 且溴酚蓝的相对分子量比蛋白质(绝大部分)小, 电泳时速度比蛋白质稍快, 因此当溴酚蓝到达电泳槽底部(可看蓝色调带), 则电泳结束。

运送&保存条件

保存温度: RT,干燥

有效期: 三年

注意事项

1. 本产品仅供科研使用。不可用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康, 操作时请穿好实验服并佩戴一次性手套及口罩