

考马斯亮蓝 R-250

货号：C8430

规格：5 g/10 g

保存：RT，有效期 3 年。

产品组成：

CAS: 6104-59-2

别名：亮蓝 R；考马斯亮蓝 R；考马斯灿烂蓝；康美赛蓝 R-250

英文名称：Coomassie brilliant blue R-250

外观（性状）：蓝黑色粉末

分子式： $C_{45}H_{44}N_3NaO_7S_2$

分子量：825.97

染料含量：≥65%/BS Grade

溶解性：1 mg/mL in MeOH

产品介绍：

考马斯亮蓝 R-250 广泛用于聚丙烯酰胺电泳凝胶中蛋白质的染色，染色灵敏度比氨基黑高 5 倍，尤其适用于 SDS 电泳微量蛋白质染色。它通过范德华力与蛋白质结合，对不同蛋白质结合呈现出基本相同的颜色，扫描峰面积在较宽浓度范围内与蛋白量成线性关系。但蛋白质浓度超出一定范围时，对高浓度蛋白的染色不符合 Beer 定律，用作定量分析时要注意这点。

亮蓝 R-蛋白质复合物的吸收峰位于 560-575 nm 之间（扫描通常设在 570 nm）。蛋白质的染色强度可能与其碱性氨基酸含量相关。

亮蓝 R 还可用于薄层层析检测脂质、测定表面活性剂的临界胶束浓度（CMC）、以及在溶液中或醋酸纤维素膜上检测蛋白质。

操作方法（仅供参考）：

取染料溶于 40% 甲醇-7% 醋酸的去离子水溶液，配成 0.25%（w/v）染色液，两个月内均可用于 PAGE 凝胶染色。

注意事项：

- 1、产品信息仅供参考。如果您有任何问题，请拨打 400-968-6088 进行咨询。
- 2、本产品仅供科学研究使用。不得用于医疗、临床诊断或治疗、食品和化妆品等。请勿在普通住宅区存放。
- 3、为了您的安全和健康，请穿戴实验服、一次性手套和口罩进行操作。

