产品规格

5g / 10g / 25g

产品信息

中文名称：考马斯亮蓝 R-250

英文名称：Coomassie brilliant blue R-250

别称：考马斯亮蓝 R250；考马斯亮兰 R250；酸性蓝 83；酸性艳蓝 6B；考马斯亮蓝 R；Coomassie 亮蓝 R；亮吲哚蓝蛋白 6B

产品货号：QC1603

CAS 号：6104-59-2

分子式: C45H44N3NaO7S2

分子量：825.97

熔点：N/A

闪点：14 ℃

纯度：高纯，65%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

考马斯亮蓝 R-250（Coomassie Brilliant Blue R-250）化学式为 C45H44N3NaO7S2，是聚丙烯酰胺凝胶电泳（SDS-PAGE）最常用的蛋白质染色剂。其通过范德华力和静电作用与蛋白质结合，灵敏度约 0.1-1μg/band。标准染色法使用 0.25%染料（甲醇:乙酸:水=4:1:5）染色 1 小时，后用脱色液（相同溶剂）去除背景。与 G-250 相比，R-250 分子量更小，能更好渗透致密凝胶，适合复杂样品的分辨率。该染料也可用于 PVDF 膜上的蛋白质染色，但会干扰后续的免疫检测。R-250 溶液长期存放可能产生沉淀，过滤后可继续使用。操作时需注意，甲醇和乙酸具有挥发性和腐蚀性，应在通风橱中进行。废液应作为有害化学废物处理。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。