

Coomassie Brilliant blue R 250

考马斯亮蓝 R-250

产品编号	产品名称	规格
BS128-5g	考马斯亮蓝 R-250	5g
BS128-25g	考马斯亮蓝 R-250	25g

产品简介:

考马斯亮蓝 R250 是一种三苯基甲烷染料，250 表示考马斯亮蓝的纯度。考马斯亮蓝 R250 通过范德华力与蛋白质作用，形成非共价键连接的复合物，从而产生在膜上或者胶上肉眼可见的蓝色。它与不同蛋白质结合呈现基本相同的颜色，并在比较宽的范围内（15-20g），扫描峰的面积与蛋白量呈线性关系。

别名：亮蓝 R；考马斯亮蓝 R；考马斯灿烂蓝；康美赛蓝 R-250

CAS: 6104-59-2

分子式: $C_{45}H_{44}N_3NaO_7S_2$

分子量: 825.97

纯度: $\geq 90\%$

溶解性: 1mg/mL in water (热)

储存条件: RT

外观 (性状): 暗红色至深暗红或暗色粉末

单位: 瓶

有效期: 3 年

应用:

考马斯亮蓝 R250 多用于 SDS 电泳微量蛋白质的染色，灵敏度比氨基黑高 5 倍，可达 0.1 μ g 蛋白。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、当蛋白质浓度超出一定范围时，考马斯亮蓝 R250 对高浓度蛋白的染色不再符合 Beer 定律，用作定量分析时需要注意。
- 2、考马斯亮蓝 R250 染色后需要褪色，才能进行蛋白条带的观察。
- 3、本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

