

Coomassie Brilliant blue G 250

考马斯亮蓝 G-250

产品编号	产品名称	规格
BS129-5g	考马斯亮蓝 G-250	5g
BS129-25g	考马斯亮蓝 G-250	25g

产品简介:

考马斯亮蓝 G250 是一种甲基取代三苯基甲烷染料，比 考马斯亮蓝 G250 多两个甲基，250 表示考马斯亮蓝的纯度。考马斯亮蓝 G250 不溶于冷水，微溶于热水，在酸性的溶液中游离状态呈红褐色，与蛋白质结合后呈蓝色，其最大吸收波长由 465nm 转变为 595nm。在一定的蛋白质浓度范围内，595nm 处的光密度值与蛋白质浓度呈反比，可用比色法进行蛋白质定量测定。

别名：考马斯亮蓝 G250；酸性蓝 90；考马斯亮蓝 G；康美赛蓝 G250；酸性艳蓝 G；亮蓝
CAS: 6104-58-1

分子式: $C_{47}H_{48}N_3NaO_7S_2$

分子量: 854.04

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 G250 在生化研究中主要用于蛋白质定量。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、试剂加入后的 5-20min 内颜色最稳定，最好在这段时间内进行测定。
- 2、使用塑料或玻璃比色皿，使用后立即用 95% 的乙醇荡洗，塑料比色皿不可长时间浸泡在乙醇或丙酮中。
- 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。



