



兰博利德 LABLEAD  
高新技术企业



## 考马斯亮兰

### G-250 Coomassie Brilliant Blue

货号: 0615-1

储存条件: 室温

#### 产品描述

Brilliant Blue G (BBG) 是一种染料。研究人员已经提出将其作为内界膜 (ILM) 剥离的替代物。

#### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym): 考马斯 亮蓝 G, 酸性蓝 90

CAS 号 (CAS NO.): 6104-58-1

分子式 (Molecular Formula):  $C_{47}H_{48}N_3NaO_7S_2$

分子量 (Molecular Weight): 854.02

外观 (Appearance): 蓝色至红色结晶粉末

溶解性 (Solubility): 微溶于水, 最好先溶于甲醇或者乙醇

#### 应用:

考马斯亮蓝 G250 已用于测定尿蛋白浓度。用于 SDS-PAGE (十二烷基硫酸钠聚丙烯酰胺凝胶电泳) 后的蛋白质条带检测。用作 P2X7R (嘌呤能受体) 拮抗剂。

#### 生物化学/生理作用 Biochem/physiol Actions:

考马斯亮蓝 G250 用于在聚丙烯酰胺凝胶中染色蛋白质。它也是 P2X7 嘌呤能受体拮抗剂。该受体主要参与神经炎症进程。在人 SOD1 G93A 肌萎缩侧索硬化症小鼠中, 给予亮蓝 G 可以改善体重减轻。然而, 它不影响转基因小鼠的存活或运动协调。

#### 分析 Analysis Note:

$\lambda_{max}$ . ~610 nm; E(1%, 1 cm) ~500-700 (H<sub>2</sub>O)

#### 注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅作科研用途!



