

## 固绿 FCF; Fast Green FCF

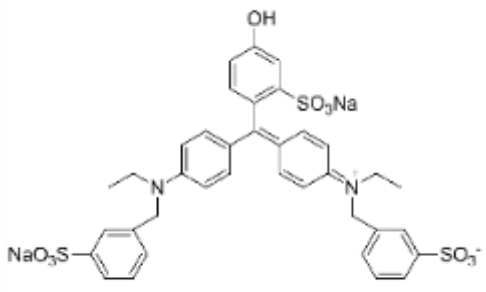
产品编号: MB4667

质量标准: BS

包装规格: 5G

产品形式: solid

### 基本信息

分子式	C37H34N2Na2O10S3	结 构 式	
分子量	808.84		
CAS No.	2353-45-9		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25° C)	Water: 1mg/ml		
	可溶于甘油, 二醇, 酒精, 乙醇		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介:** 是一种碱性染料。通常用其酸性硫酸盐, 溶于水、醇, 显绿色。

**别名:** 食品绿 3; 坚牢绿 FCF; Food green 3; Solid Green FCF; Food Green No. 3

### 物理性状及指标:

外观: .....深绿色或栗色带金属光泽的固体

熔点: .....290° C(dec.) (lit.)

溶解性: .....Water: 1mg/ml; 可溶于甘油, 二醇, 酒精, 乙醇

敏感性: .....对湿度敏感

最大吸收波长: .....628nm

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥

**用途及描述:** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。本品是一种碱性染料。快绿 FCF 是一种常用染料, 在 IEF、native PAGE 和 SDS-PAGE 实验中用于蛋白染色。快绿染色比亮蓝 R (Brilliant Blue R) 覆盖更宽范围的蛋白质浓度, 是线性的。电泳后, 先把蛋白质固定在胶上再染色可以提高灵敏度。染胶: 用 0.1% 快绿溶于 30% (v/v) 乙醇、10% (v/v) 醋酸或 7% 醋酸染色 2 小时。脱色: 用 30% (v/v) 乙醇、10% (v/v) 乙酸或 7% 醋酸脱色。染色后蛋白胶能在 625nm 波长检测。

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。