

Orange G 橙黄 G

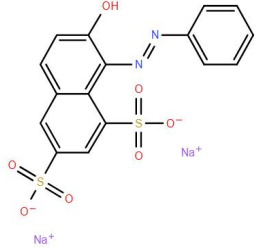
产品简介

Orange G 橙黄 G 也称为酸性橙 10 或金橙 G，是一种橙黄色的粉末或结晶性物质，易溶于水，微溶于乙醇，不溶于乙醚和氯仿。

Orange G 橙黄 G 广泛应用于生物染色领域，如：1) 核酸凝胶电泳中的示踪染料，显示琼脂糖凝胶中 DNA 前端的位置，通常在浓度高达 2.5% 的琼脂糖中对 50bp 的 DNA 进行显色；2) 用作 SDS-毛细管电泳中的蛋白分离标准；3) 作为酸碱指示剂，pH 变色范围为 11.5（黄色）至 14.0（橙红色）。

其他染色指示剂系列产品请参考 pH 指示剂与染色剂-选购指南专题。

产品信息

货号	58700ES10 / 58700ES50
规格	10 g / 50 g
CAS 号 (CAS NO.)	1936-15-8
分子式 (Molecular Formula)	$C_{16}H_{10}N_2Na_2O_7S_2$
分子量 (Molecular Weight)	452.36 g/mol
纯度 (Purity)	≥96%
外观 (Appearance)	固体
结构 (Structure)	

储存条件

常温避光保存，有效期 3 年。

使用说明

【具体使用浓度请参考相关文献，并根据自身实验条件（如实验目的等）进行摸索和优化。】

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！

相关产品推荐

货号	产品名称	适用场景
60501ES	Bromothymol Blue 溴百里酚蓝	常用的 pH 指示剂，pH 值 6.0-7.6。酸性呈黄色，碱性呈蓝色。
60503ES	Bromophenol Blue 溴酚蓝	可作 pH 指示剂，pH 值 3.0-4.6。颜色变化从黄色 (pH3.0) 到蓝紫色 (pH4.6)。

60526ES	Phenol Red, ACS Grade 酚红	常用的 pH 指示剂, pH 值 6.8-8.4。在碱性溶液中呈粉红色。
10212ES	6×DNA loading buffer (With SDS) 6×DNA 上样缓冲液 (含 SDS)	促使聚合酶变性, 因为没有除尽的聚合酶会结合在 DNA 双链上影响它的迁移速率。