产品规格

5g

产品信息

中文名称：灿烂绿/亮绿

英文名称：Brilliant green

别称：灿烂绿；亮绿；品绿；碱性绿 1；钻石绿；乙基绿；盐基金沙绿；N-[4-[(4-二乙氨基)苯基]苯基亚甲基]-2，5-环己二烯-1-基亚基-N-乙基乙铵硫酸盐(1:1)；煌绿；盐基艳绿；碱性艳绿

产品货号：QC1552

CAS 号：633-03-4

分子式: C27H34N2O4S

分子量：482.63

熔点：210 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：BR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

灿烂绿/亮绿（Brilliant green）是一种三苯甲烷类碱性染料，化学名称为“乙基绿”，呈绿色结晶或粉末，易溶于水和乙醇。它在微生物学中常用于选择性培养基（如亮绿琼脂）以抑制革兰氏阳性菌，从而分离沙门氏菌等肠道病原体。此外，亮绿还用于原生动物染色、植物细胞观察，甚至曾作为外用抗菌剂治疗浅表感染。其显色原理是通过与带负电的细胞成分结合，但需注意高浓度可能抑制细胞活性。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。