产品规格

25g

产品信息

中文名称：日落黄

英文名称：Sunset yellow FCF

别称：日落黄；日落黄 FCF；1-对磺酸苯基偶氮-2-羟基萘-6-磺酸二钠盐；食用黄色 6 号；食品黄 3

产品货号：QC1628

CAS 号：2783-94-0

分子式: C16H10N2Na2O7S2

分子量：452.37

熔点：390°C (dec.)

闪点：N/A

纯度：87.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

日落黄（Sunset Yellow FCF）化学式为 C16H10N2Na2O7S2，是一种合成偶氮染料（FD&C Yellow 6 或 E110），主要作为：①食品着色剂；②电泳前沿指示剂；③微生物培养基添加剂。其最大吸收波长 480nm，在 pH 2-12 范围内颜色稳定（橙黄色）。在实验室中，常用于 SDS-PAGE 的加样缓冲液，帮助追踪电泳进程。该染料水溶性极佳（>200g/L），但可能引起过敏反应，特别是对阿司匹林敏感者。在细胞实验中，高浓度（>1mg/mL）可能产生毒性，需谨慎使用。近年来，因其可能的儿童多动症关联，食品中的应用受到限制。废液应按照有机染料处理规范处置。

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。