产品规格

10g

产品信息

中文名称：酒石黄

英文名称：Tartrazine

别称：食用合成色素柠檬黄标准溶液；胭黄；食用色素黄色 5 号；酸性黄 23

产品货号：QC1600

CAS 号：1934-21-0

分子式: C16H9N4Na3O9S2

分子量：534.36

熔点：300 °C

闪点：N/A

纯度：Biological stain

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

酒石黄（Tartrazine）是一种合成偶氮染料，化学式为 C16H9N4Na3O9S2，编号为 FD&C Yellow 5 或 E102。主要作为食品添加剂和实验室指示剂使用。在电泳中作为前沿指示剂，在微生物学中用于选择性培养基的显色。酒石黄水溶性极好（>100g/L），最大吸收波长 428nm。作为 pH 指示剂，其变色范围为 pH 10-12（黄-无色）。该染料可能引起过敏反应，特别是对阿司匹林敏感者。在实验室使用时通常配制成 0.1-1%水溶液。需注意的是，强还原剂会使其褪色，且其溶液长期暴露于光照会降解。在食品工业中的应用正逐渐被天然色素替代。

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。