产品规格

100g

产品信息

中文名称：琥珀酸钠/丁二酸钠，六水

英文名称：Sodium succinate dibasic hexahydrate

别称：琥珀酸二钠(六水合物)；琥珀酸钠六水；琥珀酸二钠盐六水合物；六水琥珀酸钠

产品货号：QC2098

CAS 号：6106-21-4

分子式: C4H16Na2O10

分子量：270.14

熔点：300 °C

闪点：110.9ºC

纯度：reagent grade, 98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

琥珀酸钠/丁二酸钠，六水（Sodium succinate dibasic hexahydrate）化学名为丁二酸二钠六水合物，分子式为 C4H4Na2O4·6H2O，分子量为 270.14 g/mol。这种水溶性盐比游离琥珀酸更易操作，其 1M 溶液 pH 约 8-9，常用于：1）细胞培养缓冲系统（如与 CO2 平衡的培养基）；2）蛋白质结晶筛选试剂；3）动物实验中纠正代谢性酸中毒。六水合物在 120°C 失去结晶水，高温下可能分解。每克约含 170mg 钠离子，在限钠实验中需进行浓度换算。该化合物易吸湿，建议密封保存于干燥器内。与钙离子共存时可能形成微溶沉淀，配制复合溶液时需注意。

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。