2，6-二氯靛酚钠水合物（DCIP DPIP）

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：2，6-二氯靛酚钠水合物（DCIP DPIP）

英文名称：2,6-Dichloroindophenol sodium salt hydrate

别称：2，6-二氯靛酚钠盐；2，6-二氯靛酚钠；2，6-二氯吲哚酚钠盐

产品货号：QC1527

CAS 号：620-45-1

分子式: C12H6Cl2NNaO2·xH2O

分子量：290.08(anhydrous basis)

熔点：>300°C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

2,6-二氯靛酚钠（分子式：C12H6Cl2NNaO2·xH2O，分子量：290.1）是一种氧化还原指示剂，蓝色还原态（λmax=600 nm）可被抗坏血酸等还原剂转化为无色形式，常用于定量测定维生素 C 含量（灵敏度约 0.1 μg/mL）。其氧化电位（+0.22 V）使其成为研究线粒体电子传递链（如复合体 III 活性）和植物光合作用（替代铁氰化钾）的理想探针。水溶液在 pH<2 时呈红色，pH>4 为蓝色，需避光保存以防降解。在食品工业和生化实验中，DCIP 还用于检测脱氢酶活性或作为电化学分析的媒介体。

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。