产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：埃文斯蓝/伊文斯蓝

英文名称：Evans blue

别称：N/A

产品货号：QC1541

CAS 号：314-13-6

分子式: C34H24N6Na4O14S4

分子量：960.81

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：AR，80%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

埃文斯蓝/伊文斯蓝（Evans blue）是一种水溶性偶氮染料，因其与血浆白蛋白的高亲和力结合而广泛应用于生理学和病理学研究。在科研中，埃文斯蓝主要用于评估血管通透性，例如血脑屏障完整性的检测：静脉注射后，染料与白蛋白结合形成大分子复合物（约 68 kDa），无法透过正常血管内皮，但在炎症、肿瘤或缺血再灌注损伤时，可定量渗出至组织（通过分光光度法检测，λmax=620 nm）。此外，它还可用于血浆容积测定或作为荧光淬灭剂（与荧光素联用）。埃文斯蓝溶液需避光保存，避免强氧化剂，使用时需过滤除菌（0.22 μm）。注意其不可穿透完整细胞膜，且高浓度可能抑制细胞代谢。

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。