产品规格

5g

产品信息

中文名称：天青 A

英文名称：Azure A chloride salt

别称：天青 A；天青 I，7-(二甲基)-3-亚胺基-3H-分噻嗪盐酸；3-氨基-7-二甲基氨基吩噻嗪-5-鎓氯化物

产品货号：QC1643

CAS 号：531-53-3

分子式: C14H14ClN3S

分子量：291.8

熔点：290 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：Biological stain

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

天青 A（Azure A）化学式为 C14H14ClN3S，是噻嗪类碱性染料，与天青 B、亚甲蓝共同组成瑞氏染色的重要组分。在血液学染色中,天青 A 能增强嗜碱性粒细胞的颗粒显色,并改善核染色质的清晰度。该染料也用于核酸荧光染色,最大吸收波长约 630nm。通常配制成 0.1%的甲醇溶液使用，染色时间 5-10 分钟。注意事项：①pH 值显著影响染色效果（最佳 pH 6.8）；②光照会加速染料降解，应避光保存；③可能引起皮肤过敏，建议戴手套操作。在神经科学中，天青 A 还用于尼氏体染色，但其应用不如甲苯胺蓝广泛。

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。