

XTT Sodium Salt XTT 钠盐

产品信息:

产品名称: XTT Sodium Salt XTT 钠盐

规格:

目录号	产品名称	规格
X13147	XTT Sodium Salt XTT 钠盐	50mg
X13148	XTT Sodium Salt XTT 钠盐	250mg

产品说明:

CAS 号	111072-31-2
分子式	$C_{22}H_{16}N_7NaO_{13}S_2$
分子量	673.52g/mol
纯度	≥90% (HPLC)
外观	黄色粉末
溶解性	溶于热水 (2.5mg/ml) 、DMSO (3.3mg/ml) 、DMF (0.5mg/ml)
运输	2-8°C干燥保存
保存	4°C, 有效期 2 年

产品描述:

XTT 钠盐(XTT Sodium Salt)是一种四唑钠盐,用于测定细胞活力和增殖的 XTT 实验中。此反应利用 XTT 钠盐生成可溶性的甲臞染料($\lambda = 475 \text{ nm}$), 与 MTT 相比的一种优势就是不用额外进行溶解步骤。另一种优势具有更高的灵敏度和动力学范围。XTT 的应用还包括抗真菌敏感性、细胞的药物敏感性、寄生线虫存活率和肿瘤细胞毒性研究。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。