



5-乙炔基-2'-脱氧尿苷

EdU

产品货号: D10101

产品规格: 50mg, 100mg, 500mg

保存条件: -20℃保存

产品描述:

5-乙炔基-2'-脱氧尿苷 (英语: 5-Ethynyl-2'-deoxyuridine, 简称为 EdU) 是一种新型胸苷类似物, 可掺入分裂中的细胞。

5-乙炔基-2'-脱氧尿苷较高剂量时会有细胞毒性。EdU 可被一种荧光叠氮化物检出, 后者通过点击化学与前者形成共价键。不像常用的溴脱氧尿苷, EdU 无需热或酸处理即可被检出。

产品性质:

CAS:	61135-33-9
MDL:	MFCD01675687
分子式:	C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O ₅
分子量:	252.22
纯度:	≥98% (HPLC)
外观/性状:	白色粉末
溶解性:	溶于甲醇, DMSO, 微溶于水
敏感性:	对热敏感
用途:	EdU 是一种广泛使用的新型核苷类似物, 可掺入分裂中的细胞, 可与复制的 DNA 结合, 用于检测细胞增殖。