技术规格说明书

产品货号: D84675
产品中文名称: DL-二硫苏糖醇
产品英文名称: DL-Dithiothreitol(DTT)
名称附加信息: Molecular Biology, ≥99.4%
CAS 3483-12-3
MDL MFCD00004877
分子式: HSCH2CH(OH)CH(OH)CH2SH
分子量: 154.25

测试项目名称	规格
性状 (颜色)	白色
性状 (型式)	粉末
溶解度 (颜色)	无色到极淡的黄色
溶解度 (浊度)(5%, Water)	澄清
红外光谱	通过
干燥失重	<=0.5 %
熔点 (熔程)	39 - 42 ° C
杂质(Oxidized DTT)	<=0.5 %
重金属 (以铅计)	<=5 ppm
纯度(-SH Content)	>=99.4 %
A260 UV 吸收度(0.1M, Water)	<=0.4
A280 UV 吸收度(0.1M, Water)	<=0.1
A283 UV 吸收度(0.1M, Water)	<=0.05
RNA酶检测	不得检出
DNA酶检测	不得检出
蛋白酶检测	不得检出
推荐复测期	4年

仅限于科研或一般工业用途