

供应菲利普斯原装 叔十二烷基硫醇

产品名称	供应菲利普斯原装 叔十二烷基硫醇
公司名称	济南世纪通达化工有限公司
价格	25000.00/吨
规格参数	品牌:菲利普斯 包装:175kg/桶 CAS号:25103-58-6
公司地址	济南市市中区经四路万达广场B座
联系电话	15194176855 15098951629

产品详情

叔十二硫醇 又名：叔十二烷基硫醇

英文名称：T-Dodecyl Mercaptan

简称：TDM

CAS号：25103-58-6

化学分子式:C₁₂H₂₅SH

分子量:202.4

外观:无色液体

含量 Wt% 98.5

含硫量Wt% 15.6

气味：特有的恶臭气味

沸点：233

叔十二硫醇也被称为DTT（二巯基硫醇）。它在化学实验室中被广泛应用于生物化学和分子生物学研究中。叔十二硫醇的主要用途包括以下几个方面：

1. 还原剂：叔十二硫醇是一种强还原剂，能够将氧化态的化合物还原为还原态。在生物化学实验中，它常被用于还原蛋白质和多肽中的二硫键，使其恢复原始结构和生物活性。
2. 保护剂：叔十二硫醇可作为一种保护剂，用于保护敏感的生物分子免受氧化损伤。例如，在PCR反应或酶活性测定等过程中，DTT可以添加到反应体系中，保持酶活性并提高实验结果的准确性。
3. 螯合剂：叔十二硫醇可以与金属离子形成络合物，从而有效地捕获和去除溶液中的金属离子。这在制备高纯度试剂或去除金属污染物时通常被使用。