

十二烷基硫酸钠

产品储存: RT

产品规格: 100 g/ 500 g

产品参数:

CAS 号: 151-21-3

英文别名: SDS; Sodium dodecyl sulfate, Dodecyl sodium sulfate

中文别名: 月桂基硫酸盐钠盐; 十二醇硫酸钠; 十二烷基硫酸酯钠盐; 月桂醇硫酸钠

分子式: $C_{12}H_{25}NaO_4S$

分子量: 288.38

纯度: >95%

外观: 白色至类白色粉末或颗粒

溶解性: 100 mg/mL in Water

产品说明:

SDS 是一种阴离子去垢剂, 常用于进行 SDS-PAGE、DNA 提取等需要蛋白变性的操作。在 SDS-PAGE 中, SDS 能断裂分子内和分子间的氢键, 使分子去折叠, 破坏蛋白分子的二、三级结构。而且, 蛋白结合 SDS 后, 所带的负电荷远远超过蛋白质本身所带的电荷, 每种蛋白的荷质比基本相同, 这样就消除了不同蛋白分子间的电荷差异和结构差异, 将仅根据其自身的大小在凝胶中迁移。

注意事项:

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。