



十二烷基硫酸钠 SDS

货号: S8010

规格: 100g/500g

保存: 常温保存, 有效期 3 年。

产品参数:

CAS: 151-21-3

英文名称: Sodium dodecylsulfate

别名: 月桂基硫酸钠; 十二烷基硫酸氢钠; Dodecyl sodium sulfate; Sodium lauryl sulfate; Dodecyl sulfate sodium salt; Lauryl sulfate sodium salt

分子式: $C_{12}H_{25}O_4SNa$

分子量: 288.38

纯度: Approx.95% as based on total

外观(性状): 白色至类白色粉末或颗粒

溶解性: 100mg/mL in Water

危险代码: 1-21/22-36/37/38

毒性: 低毒, 大鼠经口半数致死量为 1288mg/kg。有刺激性。

产品说明:

SDS 是阴离子表面活性剂常用于蛋白质和类脂类的电泳分离。当其与蛋白质混合,质量比达到 1.4:1 时, SDS 能破坏蛋白质分子间以及其他物质分子间的非共价键使蛋白质的构象发生变化继而使蛋白质变性解离成单一亚基, 从而降低或消除了各种蛋白质分子间的天然电荷差异。电泳常用 10% 的 SDS 作为储备液。

SDS 可以迅速破坏组织结构, 抑制 RNase 和脱氧核糖核苷酶(DNase)活性, 所以 SDS 也是核酸纯化试剂的关键组分。通常使用 10%或者 20%的 SDS 储备液, SDS 的工作浓度是 0.1-0.5%。

用于从蛋白质中分离核酸, 从宿主细胞中脱落某些病毒; 蛋白电泳试剂, 也可用于质粒提取。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
3. 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。请勿存放于普通住宅区。
4. 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。

相关产品:

S1010 10%SDS 溶液

S1015 20%SDS