

十二烷基硫酸钠 SDS

Sodium dodecylsulfate



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
S18563	十二烷基硫酸钠 SDS	2-25℃	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, 如有疑问请致电咨询。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
5. 实验结果受多种因素影响, 相关处理仅限于产品本身, 不涉及其他赔偿。

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话: 13564444959

官网: www.followme-shop.com

地址: 北京市海淀区东北旺西路 58 号尚科办公社区 C 区一楼



公众号



客服