

## Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) 十二烷基硫酸钠

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格	储存
Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) 十二烷基硫酸钠	20106ES76	500g	室温

### 产品描述

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。

常配成 10%水溶液储存。

### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	月桂基硫酸盐钠盐
英文别名 (English Synonym)	Sodium dodecyl sulfate, Dodecyl sodium sulfate
CAS 号 (CAS NO.)	151-21-3
分子式 (Formula)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3\text{Na}$
分子量 (Molecular Weight)	288.38
外观 (Appearance)	白色或灰白色粉末
纯度 (Purity)	>98.5%
溶解性 (Solubility)	溶于水
结构 (Structure)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}_2\text{O}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{S}}-\text{ONa}$

### 运输和保存方法

室温运输和保存即可。干燥保存。

### 注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。