

## 产品名称& 产品编号

产品名称: SDS 【151-21-3】  
产品编号: S001

## 产品性质

化学名称: 十二烷基硫酸钠  
化学式:  $C_{12}H_{25}NaO_4S$   
分子量: 288.38(通过凝胶电泳测定分子量)  
含量: 至少97.7%.  
pH (10%水溶液): 5.0

## 产品描述

SDS是一种阴离子洗涤剂，能够和几乎所有水溶的蛋白质结合，这种结合使蛋白质产生构象的变化，并使蛋白质可以按照大小而得到分离。SDS在凝胶及电泳缓冲液中的使用浓度为0.1%。  
SDS在酸性及碱性溶液中都可以作为润湿剂。SDS有多种用途，但最常用于溶解蛋白质及脂类。作为一个通用的蛋白质溶解试剂，SDS应该严格的在它的胶束浓度下使用，SDS也是一种强力的蛋白质变性剂。

## 溶液配制

该产品可溶于水 (200 mg/ml),产生无色，透明溶液。

## 储存条件

室温储存。