

## 十二烷基硫酸钠(SDS) (≥99%, Reagent grade)

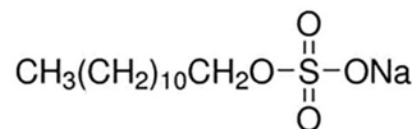
产品编号	产品名称	包装
ST2681-25g	十二烷基硫酸钠(SDS) (≥99%, Reagent grade)	25g
ST2681-100g	十二烷基硫酸钠(SDS) (≥99%, Reagent grade)	100g
ST2681-500g	十二烷基硫酸钠(SDS) (≥99%, Reagent grade)	500g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
151-21-3	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> NaO <sub>4</sub> S	288.38	≥99%	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	十二烷基硫酸钠(SDS)
Name (English)	Sodium dodecyl sulfate
Specifications	Reagent grade, ≥99%, low dust
Chemical Formula	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> NaO <sub>4</sub> S
Synonym (Chinese)	月桂基硫酸盐钠盐, Dodecyl sulfate 钠盐
Synonym (English)	Dodecyl sodium sulfate; Dodecyl sulfate sodium salt; Lauryl sulfate sodium salt; SDS; Sodium lauryl sulfate
Beilstein Registry No.	3599286
EINECS Number	205-788-1
MDL Number	MFCD00036175
UNSPSC Code	12352200



### ➤ 产品描述(Description):

Analysis Note	针对用于变性聚丙烯酰胺凝胶电泳进行了测试。
Application	用于溶解和变性蛋白质以进行变性-PAGE。大多数蛋白质以1.4: 1的比例结合SDS。由于十二烷基磺酸根带负电, 使各种蛋白质的 SDS-复合物都带上相同密度的负电荷。与结合的SDS提供的总负电荷相比, 蛋白质原有的电荷变得微不足道。由于每种蛋白质的荷质比基本相同, 因此蛋白质-SDS复合物在凝胶电泳中的迁移率仅基于它们的大小。
Application	阴离子去垢剂

### ➤ 性质(Properties):

anion traces	phosphate (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ): ≤10 ppm
description	anionic
suitability	suitable for electrophoresis
absorption	A3%/260 ≤0.1
mol wt	micellar mol wt 18,000
grade	for molecular biology
foreign activity	DNase, RNase, none detected
absorption	A3%/280 ≤0.1
HLB	40
solubility	water: soluble
aggregation number	62
cation traces	heavy metals (as Pb): ≤10 ppm
CMC	7-10 mM(20-25C)
transition temp	cloud point >100°C
mp	204-207°C(lit.)
anion traces	chloride (Cl <sup>-</sup> ): ≤500 ppm

assay	≥98.5% (GC)

➤ **安全信息(Safety Information):**

Hazard Pictogram Codes	GHS02, GHS05, GHS07
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H228-H302 + H332-H315-H318-H335-H412
Precautionary Statements	P210-P261-P280-P301 + P312 + P330-P305 + P351 + P338 + P310-P370 + P378
Personal Protective Equipment	Eyeshields,, Faceshields,, Gloves,, type P1 (EN143) respirator filter,, type P3 (EN 143) respirator cartridges,
Hazard Codes (Europe)	F,Xn
Risk Codes (Europe)	11-21/22-37/38-41
Safety Codes (Europe)	26-36/37-39
RIDADR	UN1325 - class 4.1 - PG 3 - Flammable solids, organic, n.o.s., HI: all
WGK Germany	2
RTECS	WT1050000
Flash Point (F)	338F
Flash Point (C)	170°C

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2681-25g	十二烷基硫酸钠(SDS) (≥99%, Reagent grade)	25g
ST2681-100g	十二烷基硫酸钠(SDS) (≥99%, Reagent grade)	100g
ST2681-500g	十二烷基硫酸钠(SDS) (≥99%, Reagent grade)	500g
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 三年有效。

注意事项:

- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2021.12.14