

# SDS Solution

## (Molecular Biology Grade)

### Ordering info

TBR0144, SDS Solution, 20%, 1L

TBR0145, SDS Solution, 20%, 100 mL

TBR0146, SDS Solution, 10%, 1L

TBR0147, SDS Solution, 10%, 100 mL

### Description

**SDS Solution** is a detergent aqueous solution used in molecular biology and protein field. This anionic detergent is highly used in protein purification (solubilization of cell membranes & inclusion bodies and protein denaturation) and analysis (SDS-PAGE and sample preparation).

SDS binds to a protein adding a net negative charge to proteins, regardless of their isoelectric point, so they can be separated based on their size.

Formula (SDS):  $\text{NaSO}_4\text{C}_{12}\text{H}_{25}$

### Features

- Prepared with high purity reagents and water.
- Sterile by filtration (0.2  $\mu\text{m}$ ).
- Colorless liquid.
- Solution at 10% or 20% of SDS.

### Storage

Store at room temperature.

### Applications

- Protein gel electrophoresis preparation
- Protein sample preparation
- Nucleic acid hybridization
- Cell disruption
- Buffer preparations

### Quality Control

- Sterility.
- DNase/ RNase activity not detected.

Also available:

Acrylamide Bisacrylamide 30% (TBR0135, TBR0136)

$\beta$ -mercaptoethanol (TBR0107, TBR0108, TBR0109)

TEMED (TBR0139)

Ammonium Persulfate (TBR0141)



# SDS Solution

## (Grado Biología Molecular)

### Referencias

TBR0144, SDS Solution, 20%, 1L

TBR0145, SDS Solution, 20%, 100 mL

TBR0146, SDS Solution, 10%, 1L

TBR0147, SDS Solution, 10%, 100 mL

### Descripción

**SDS Solution** es una solución acuosa de detergente utilizada en biología molecular y en el campo de las proteínas. Este detergente aniónico se utiliza ampliamente en la purificación de proteínas (solubilización de membranas celulares, cuerpos de inclusión y desnaturalización de proteínas) y en el análisis (SDS-PAGE y preparación de muestras).

El SDS se une a una proteína añadiendo una carga neta negativa, independientemente de su punto isoeléctrico, lo que permite que sean separadas en función de su tamaño.

Fórmula (SDS):  $\text{NaSO}_4\text{C}_{12}\text{H}_{25}$

### Características

- Preparado con reactivos de alta pureza y agua grado biología molecular.
- Estéril por filtración (0,2  $\mu\text{m}$ ).
- Líquido incoloro.
- Solución de SDS al 10% o al 20%.

### Almacenaje

Conservar a temperatura ambiente.

### Aplicaciones

- Preparación de geles de electroforesis para proteínas
- Preparación de muestras de proteínas
- Hibridación de ácidos nucleicos
- Disrupción de células
- Preparación de buffers

### Control de Calidad

- Esterilidad.
- Actividad DNasa/ RNasa: no detectada.

También disponemos de:

Acrylamide Bisacrylamide 30% (TBR0135, TBR0136)

$\beta$ -mercaptoethanol (TBR0107, TBR0108, TBR0109)

TEMED (TBR0139)

Ammonium Persulfate (TBR0141)

