

# Disulfid-Oxidoreduktase, rekombinant

Cat. No. NATE-0828

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

DsbA scheint notwendig zu sein für die korrekte Bildung von Disulfidbrücken in exportierten Proteinen *in vivo*. DsbA ist nützlich als Standard in der Immunoblotting. Dieses Protein katalysiert die Reduktion und den Austausch von Disulfidbrücken sowie die Oxidation von freien Sulfhydrylgruppen *in vitro*. Es ist das stärkste Oxidationsmittel der Thioredoxin-Superfamilie. Dieses Thio/Disulfid-Oxidoreduktase ist erforderlich für eine effiziente Bildung von Disulfidbrücken im Periplasma von *E. coli*.

### Anwendungen

Western Blot

### Synonyme

DsbA; Thiol:Disulfid-Austauschprotein dsbA; Disulfid-Oxidoreduktase

## Produktinformation

### Herkunft

*E. coli*

### Aussehen

Steril gefiltertes weißes lyophilisiertes (gefriergetrocknetes) Pulver.

### Molekulargewicht

23,149 Da

### Reinheit

Größer als 95,0 % wie bestimmt durch (a) Analyse mittels RP-HPLC. (b) Analyse mittels SDS-PAGE.

### Puffer

Das Protein wurde nach einer sterilen Lösung, die 50 mM Natriumphosphatpuffer und 100 mM Natriumchlorid enthielt, lyophilisiert.

## Lager- und Versandinformation

### Stabilität

Lyophilisiertes DsbA ist zwar bei Raumtemperatur für 3 Wochen stabil, sollte jedoch desikatiert unter -18°C gelagert werden. Nach der Reconstitution sollte DsbA bei 4°C für 2-7 Tage gelagert werden und für die zukünftige Verwendung unter -18°C. Für die Langzeitlagerung wird empfohlen, ein Trägerprotein (0,1% HSA oder BSA) hinzuzufügen. Bitte vermeiden Sie Gefrier- und Auftauzyklen.