

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.