

Staphylokinase, rekombinant

Cat. No. NATE-0915

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Staphylokinase (SAK) ist ein 136-Aminosäuren-Enzym von *Staphylococcus aureus*. Es wird positiv durch den "agr"-Genregulator reguliert. Es aktiviert Plasminogen, das wiederum verschiedene Wirtsproteine während einer Infektion abbauen kann.

Synonyme

Staphylokinase; SakSTAR; Neutrale Proteinase; Protease III; SAK

Produktinformation

Herkunft

E. coli

Aussehen

Steril gefiltertes weißes lyophilisiertes (gefriergetrocknetes) Pulver.

Molekulargewicht

15.5 kDa

Reinheit

Größer als 97,0 % wie bestimmt durch (a) Analyse mittels RP-HPLC. (b) Analyse mittels SDS-PAGE.

Aktivität

4600 IE/mg

Puffer

Das Protein wurde aus einer sterilen Lösung mit 20 mM Phosphatpuffer pH-7 lyophilisiert.

Lager- und Versandinformation

Stabilität

Lyophilisiertes SAK, obwohl es bei Raumtemperatur 3 Wochen stabil ist, sollte trocken und unter -18°C gelagert werden. Nach der Rekonstitution sollte SAK bei 4°C für 2-7 Tage gelagert werden und für die zukünftige Verwendung unter -18°C. Bitte vermeiden Sie Gefrier- und Auftauzyklen.