Creative Enzymes®

# 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. |