Creative Enzymes®

Native Streptococcus hemolyticus Streptokinase

Cat. No. PHAM-261

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Streptokinase (SK) ist ein Enzym, das von mehreren Arten von Streptokokken sekretiert wird und das menschliches Plasminogen binden und aktivieren kann. SK wird in einigen Fällen von Myokardinfarkt (Herzinfarkt) und Lungenembolie als effektives und kostengünstiges Thrombolyse-Medikament eingesetzt. Streptokinase gehört zu einer Gruppe von Medikamenten, die als Fibrinolytika bekannt sind, und Komplexe von Streptokinase mit menschlichem Plasminogen können ungebundenes Plasminogen hydrolytisch aktivieren, indem sie durch Bindungsbruch aktivieren, um Plasmin zu erzeugen.
Anwendungen	Streptokinase wird häufig als thrombolytisches Mittel in der Therapie des ischämischen Schlaganfalls eingesetzt. Diese Therapie birgt das wichtige Risiko einer intrazerebralen Blutung. Streptokinase wird auch bei der Behandlung von komplizierten parapneumonischen Ergüssen und Empyemen eingesetzt, wo unerwünschte Reaktionen vom allergischen Typ selten sind.
Synonyme	Streptokinase; SK; EC 3.4.99.0

Produktinformation

Herkunft	Streptococcus hemolyticus
Aussehen	Erscheinung (Farbe): Entspricht den Anforderungen von Off-White bis Hellgelb bis Hellbeige
Form	Lyophilisiertes Pulver mit ~50% Gesamtprotein nach Biuret und Natriumglutamat. Gesamtprotein besteht aus Enzymprotein und humanem Serumalbumin.
EC-Nummer	EC 3.4.99.0
CAS-Nummer	9002-01-1
Aktivität	> 3.500 Einheiten/mg Feststoff
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird einen standardmäßigen Klumpen aus Fibrinogen, Plasminogen und Thrombin bei pH 7,5 bei 37 °C in 10 Minuten verflüssigen.