Creative Enzymes®

Native Russell's Viper Giftfaktor V aktivierendes Enzym

Cat. No. NATE-0249

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Der Faktor V-Aktivator für RVV enthält Fucose, Mannose, Galactose, Glucosamin und Neuraminsäure. Das Faktor V-aktivierende Enzym aus RVV ist eine Argininesterase, die empfindlich auf Diisopropylfluorophosphat (DFP) reagiert.
Anwendungen	Faktor V aktivierendes Enzym aus dem Gift der Russell-Viper (RVV) ist ein einkettiges Glykoprotein, das an der schnellen Blutgerinnung beteiligt ist. Faktor V zirkuliert im Blut als inaktiver Cofaktor und muss von Proteasen wie dem Faktor V aktivierenden Enzym aus RVV 1 aktiviert werden. Dieses Produkt kann nützlich sein, um die Blutgerinnungskaskade sowie die erbliche Defizienz namens Parahemophilie zu untersuchen.
Synonyme	EC 3.4.21.95; Faktor V aktivierendes Enzym; Schlangengift Faktor V Aktivator; 65522-14-7; Faktor V Aktivator

Produktinformation

Herkunft	Russells Viper Giftstoff
Form	lyophilisiertes Pulver; Stabilisiert in Albumin und Natriumchlorid.
EC-Nummer	EC 3.4.21.95
CAS-Nummer	65522-14-7
Aktivität	20 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit erhöht die Faktor V-Aktivität in 0,1 mL frischem normalem menschlichem Plasma nach einer Inkubation von 3 Minuten bei 37 °C um mindestens das 2-Fache.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C