Creative Enzymes®

Ratten-Trypsin

Cat. No. CEFX-034

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Trypsin (EC 3.4.21.4) ist eine Serinprotease aus der PA-Klan-Superfamilie, die im Verdauungssystem vieler Wirbeltiere vorkommt, wo sie Proteine hydrolysiert. Trypsin wird in der Bauchspeicheldrüse als die inaktive Protease Trypsinogen produziert. Trypsin spaltet Peptidketten hauptsächlich an der Carboxylseite der Aminosäuren Lysin oder Arginin, es sei denn, eine dieser Aminosäuren wird von Prolin gefolgt. Es wird für zahlreiche biotechnologische Prozesse verwendet. Der Prozess wird allgemein als Trypsinproteolyse oder Trypsinisierung bezeichnet, und Proteine, die mit Trypsin verdaut/behandelt wurden, gelten als trypsinisiert.

Produktinformation

Art	Rat
Herkunft	Rat-Pankreas
Form	Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.4
Molekulargewicht	25000
Aktivität	15-20 Einheiten/mg
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1 µM von N-Benzoyl-Phe-Val-Arg-pNA pro Minute bei pH 8,3 und 25°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei 2-8°C lagern