Creative Enzymes®

L-Asparaginase von Meerschweinchen, rekombinant

Cat. No. NATE-1577

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Asparaginase (EC 3.5.1.1, USAN) oder Colaspase (BAN) ist ein Enzym, das die Hydrolyse von Asparagin zu Asparaginsäure katalysiert. Asparaginase sind Enzyme, die von Mikroorganismen exprimiert und produziert werden.
Synonyme	EC 3.5.1.1; Asparaginase; Colaspase; L-Asparaginase; L-Asparagin-Amidohydrolase

Produktinformation

Art	Meerschweinchen
Herkunft	E. coli
Form	25 mM Tris pH7.5, 500 mM NaCl, 2 mM DTT, 1 mM EDTA
EC-Nummer	EC 3.5.1.1
CAS-Nummer	9015-68-3
Molekulargewicht	~63 kDa
Reinheit	>99% (SDS-PAGE)
Aktivität	> 1.400 IE/mg
Konzentration	3mg/mL
Einheitsdefinition	Eine Einheit der Meerschweinchen L-Asparaginase wandelt 1,0 µmol Asn in Asp pro Minute bei pH 7,5 und 37 °C um, gemessen mit einem gekoppelten Enzymsystem mit 2 mM Asn als Substrat.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -80°C