Creative Enzymes®

Asparaginase aus E. coli, rekombinant

Cat. No. NATE-1932

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

Herkunft	E. coli
Form	In 2,5 M Lithiumsulfat.
EC-Nummer	EC 3.5.1.1
CAS-Nummer	9015-68-3
Molekulargewicht	~ 37,900
Aktivität	~ 15 U/mg
Konzentration	~ 350 U/mL
Isoelektrischer Punkt	~ 6.3
Optimales pH	8
Optimale Temperatur	37°C
Einheitsdefinition	Eine Einheit der Asparaginase-Aktivität wird definiert als die Menge des Enzyms, die erforderlich ist, um eine µmole L-Aspartat aus L-Asparagin (7,3 mM) pro Minute in Anwesenheit von NADPH in Tris.HCL-Puffer (45 mM), pH 8,0, zu produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	4°C
Stabilität	> 4 Jahre bei 4°C.