Creative Enzymes®

Native Escherichia coli Asparaginase

Cat. No. PHAM-226

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. Asparaginasen sind Enzyme, die von Mikroorganismen exprimiert und produziert werden.
Anwendungen	Asparaginase wird in enzymatischen Tests verwendet und um Asparagin in Asparaginsäure umzuwandeln. Asparaginase wird eingesetzt, um die Bildung von Acrylamid in stärkehaltigen Lebensmitteln zu reduzieren. Es wird auch als Chemotherapeutikum bei akuter lymphoblastischer Leukämie verwendet. Das Produkt stammt von Escherichia coli und wird als lyophilisiertes Pulver mit Natriumchlorid angeboten.
Synonyme	EC 3.5.1.1; Asparaginase; Colaspase; L-Asparaginase; L-Asparagin-Amidohydrolase

Produktinformation

Herkunft	Escherichia coli
Form	lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.5.1.1
CAS-Nummer	9015-68-3
Zusammensetzung	Protein, > 60%
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1,0 µmol Ammoniak aus L-Asparagin pro Minute bei pH 8,6 bei 37 °C freisetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C