

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