

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.