

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