Creative Enzymes®

Native Escherichia coli Glutaminase

Cat. No. NATE-0307

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Glutaminase katalysiert die Umwandlung von Glutamin zu Glutamat. Glutaminase ist ein Amidohydrolase-Enzym, das Glutamat aus Glutamin erzeugt. Glutaminase hat gewebespezifische Isoenzyme. Glutaminase spielt eine wichtige Rolle in Gliazellen. Glutaminase katalysiert die folgende Reaktion: Glutamin + H2O → Glutamat + NH3.
Synonyme	EC 3.5.1.2; Glutaminase I; L-Glutaminase; Glutamin-Aminohydrolase; Glutaminase; 9001-47-2

Produktinformation

Herkunft	Escherichia coli
Form	Typ I, lyophilisiertes Pulver mit Stabilisator und Kaliumsuccinat; Typ II, lyophilisiertes Pulver mit Kaliumsuccinat und EDTA.
EC-Nummer	EC 3.5.1.2
CAS-Nummer	9001-47-2
Aktivität	Typ I, 500-1.500 Einheiten/mg Protein; Typ II, 50-200 Einheiten/mg Protein.
Einheitsdefinition	Eine Einheit deaminiert 1,0 µmol L-Glutamin pro Minute bei pH 4,9 bei 37 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C