

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: $\text{Glutamin} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Glutamat} + \text{NH}_3$.

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