

Native *Arthrobacter globiformis* Uricase

Cat. No. NATE-0729

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym Urataoxidas (UO) katalysiert die Oxidation von Harnsäure zu 5-Hydroxyisourat: $\text{Harnsäure} + \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 5\text{-Hydroxyisourat} + \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{Allantoin} + \text{CO}_2$.

Synonyme

Harnsäureoxidase; Uricase; Uricase II; Urateoxidase; faktorunabhängige Urathydroxylase; EC 1.7.3.3; 9002-12-4; UO

Produktinformation

Herkunft

Arthrobacter globiformis

Form

lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.7.3.3

CAS-Nummer

9002-12-4

Molekulargewicht

4 × ~32 kDa (tetramer)

Aktivität

15-30 Einheiten/mg Protein (Biuret)

Isoelektrischer Punkt

4.64

Einheitsdefinition

Eine Einheit wandelt 1,0 µmol Harnsäure in Allantoin pro Minute bei pH 9,0 bei 25 °C um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

–20°C