Creative Enzymes®

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: Harnsäure + O2 + H2O → 5-Hydroxyisourat + H2O2 → Allantoin + CO2.
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