Creative Enzymes®

faktorunabhängige Urate-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-1626

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym wurde früher als Kupferprotein angesehen, aber es ist jetzt bekannt, dass die Enzyme aus Sojabohnen (Glycine max), dem Schimmelpilz Aspergillus flavus und Bacillus subtilis kein Kupfer und kein anderes Übergangsmetallion enthalten. Das gebildete 5-Hydroxyisourat zerfällt spontan zu Allantoin und CO2, obwohl es einen enzymkatalysierten Weg gibt, bei dem EC 3.5.2.17, Hydroxyisourat-Hydrolase, den ersten Schritt katalysiert. Das Enzym unterscheidet sich von EC 1.14.13.113 (FAD-abhängige Urate-Hydroxylase).
Synonyme	Harnsäureoxidase; Uricase; Uricase II; Urateoxidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.7.3.3
CAS-Nummer	9002-12-4
Reaktion	urate + O2 + H2O = 5-Hydroxyisourat + H2O2
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.