

## 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 CO<sub>2</sub>, 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 + O<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O = 5-Hydroxyisourat + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.