Creative Enzymes®

Methylenediurea-Deaminase

Cat. No. EXWM-4523

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Methylenediurea wird hydrolysiert und decarboxyliert, um ein aminierter Methylharnstoff zu erzeugen, der dann spontan zu Hydroxymethylharnstoff hydrolysiert. Das Enzym von Ochrobactrum anthropi hydrolysiert auch Dimethylenetriurea und Trimethylenetetraurea sowie Ureidoglycolat, das zu Harnstoff und Glyoxylat hydrolysiert wird, und Allantoat, das zu Ureidoglycolat, Ammoniak und Kohlendioxid hydrolysiert wird.
Synonyme	Methylenediurease

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.5.3.21
CAS-Nummer	205830-62-2
Reaktion	methylenediurea + 2 H2O = N-(hydroxymethyl)urea + 2 NH3 + CO2 (gesamt Reaktion); (1a) methylenediurea + H2O = N-(carboxyaminomethyl)urea + NH3; (1b) N-(carboxyaminomethyl)urea = N-(aminomethyl)urea + CO2 (spontan); (1c) N-(aminomethyl)urea + H2O = N-(hydroxymethyl)urea + NH3 (spontan)
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 ℃.