

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

$\text{methylenediurea} + 2 \text{H}_2\text{O} = \text{N}-(\text{hydroxymethyl})\text{urea} + 2 \text{NH}_3 + \text{CO}_2$ (gesamt Reaktion); (1a) $\text{methylenediurea} + \text{H}_2\text{O} = \text{N}-(\text{carboxyaminoethyl})\text{urea} + \text{NH}_3$; (1b) $\text{N}-(\text{carboxyaminoethyl})\text{urea} = \text{N}-(\text{aminomethyl})\text{urea} + \text{CO}_2$ (spontan); (1c) $\text{N}-(\text{aminomethyl})\text{urea} + \text{H}_2\text{O} = \text{N}-(\text{hydroxymethyl})\text{urea} + \text{NH}_3$ (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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.