

## Barbiturate

Cat. No. EXWM-4492

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Enthält Zink und ist spezifisch für Barbiturate als Substrat. Ist Teil des oxidativen Pyrimidin-abbauenden Weges in einigen Mikroorganismen, zusammen mit EC 1.17.99.4 (Uracil/Thymin-Dehydrogenase) und EC 3.5.1.95 (N-Malonylharnstoff-Hydrolase). Es wurde früher angenommen, dass die Endprodukte der Reaktion Malonat und Harnstoff waren, aber dies wurde inzwischen widerlegt. Könnte an der Regulation des Pyrimidinmetabolismus beteiligt sein, zusammen mit EC 2.4.2.9, Uracil-Phosphoribosyltransferase.

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.5.2.1

#### CAS-Nummer

9025-16-5

#### Reaktion

Barbiturat + H<sub>2</sub>O = 3-Oxo-3-ureidopropanoat

#### 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.