

## Biuret-Amidohydrolase

Cat. No. EXWM-4475

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Zusammen mit EC 3.5.2.15 (Cyanursäure-Amidohydrolase) und EC 3.5.1.54 (Allophanathydrolase) ist dieses Enzym Teil des Cyanursäure-Stoffwechselwegs, der s-Triazid-Herbizide wie Atrazin [2-Chloro-4-(ethylamino)-6-(isopropylamino)-1,3,5-triazine] in Bakterien abbaut. Urea-1-Carboxylat anstelle von Harnstoff (wie zuvor gedacht) ist das 2-Stickstoff-Intermediat im Cyanursäure-Stoffwechsel in Bakterien. Das Produkt, Urea-1-Carboxylat, kann unter sauren Bedingungen spontan decarboxylieren, um Harnstoff zu bilden, kann jedoch unter physiologischen Bedingungen durch die Wirkung von EC 3.5.1.54 in CO<sub>2</sub> und Ammoniak umgewandelt werden.

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.5.1.84

#### CAS-Nummer

95567-88-7

#### Reaktion

biuret + H<sub>2</sub>O = Urea-1-Carboxylat + NH<sub>3</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.