Creative Enzymes®

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 CO2 und Ammoniak umgewandelt werden.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.5.1.84
CAS-Nummer	95567-88-7
Reaktion	biuret + H2O = Urea-1-Carboxylat + NH3
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 ℃.