

N-Carbamoylputrescin-Amidase

Cat. No. EXWM-4442

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, die an Kohlenstoff-Stickstoff-Bindungen wirken, die keine Peptidbindungen sind, insbesondere in linearen Amiden. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist N-Carbamoylputrescin-Amidohydrolase. Weitere gebräuchliche Namen sind Carbamoylputrescin-Hydrolase und NCP. Dieses Enzym ist am Harnstoffzyklus und am Stoffwechsel von Aminogruppen beteiligt.

Synonyme

carbamoylputrescin-Hydrolase; NCP

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.1.53

CAS-Nummer

85030-69-9

Reaktion

$\text{N-Carbamoylputrescin} + \text{H}_2\text{O} = \text{Putrescin} + \text{CO}_2 + \text{NH}_3$

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.