

## Amidase

Cat. No. EXWM-4428

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 Acylamid-Amidohydrolase. Andere gebräuchliche Namen sind Acylamidase, Acylase, Amidohydrolase, Deaminase, Fettsäureacylamidase und N-Acetylaminohydrolase. Dieses Enzym ist an 6 Stoffwechselwegen beteiligt: Harnstoffzyklus und Metabolismus von Aminogruppen, Phenylalaninmetabolismus, Tryptophanmetabolismus, Cyanoaminosäuremetabolismus, Benzoatabbau über CoA-Ligation und Styrolabbau.

#### Synonyme

acylamidase; Acylase (irreführend); Amidohydrolase (mehrdeutig); Deaminase (mehrdeutig); Fettsäureacylamidase; N-Acetylaminohydrolase (mehrdeutig)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.5.1.4

#### CAS-Nummer

9012-56-0

#### Reaktion

eine Monocarbonsäureamid + H<sub>2</sub>O = ein Monocarboxylat + 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.