

(R)-Amidase

Cat. No. EXWM-4379

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Zusätzlich wird (R)-Piperidin-3-carboxamid zu (R)-Piperidin-3-carboxylsäure und NH₃ hydrolysiert, und (R)-N-tert-butylpiperazin-2-carboxamid wird zu (R)-Piperazin-2-carboxylsäure und tert-Butylamin mit geringerer Aktivität hydrolysiert. Das Enzym wirkt nicht auf die anderen Amidsubstrate, die von EC 3.5.1.4 (Amidase) hydrolysiert werden.

Synonyme

R-stereospezifische Amidase; R-Amidase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.1.100

Reaktion

(1) (R)-Piperazin-2-carboxamid + H₂O = (R)-Piperazin-2-carboxylat + NH₃; (2) β-Alaninamid + H₂O = β-Alanin + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.