

Phthalamidase

Cat. No. EXWM-4470

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Im Eintrag wird "phthalyl" verwendet, um "2-carboxybenzoyl" zu bedeuten. Das Enzym aus *Xanthobacter agilis* hydrolysiert phthalylierte Aminosäuren, Peptide, β -Lactame, aromatische und aliphatische Amine. Die Substituenten am Stickstoff können eine Alkylgruppe sein, können aber auch komplex sein und ein Aminosäure- oder Peptidderivat ergeben. Substitutionen am Phthalylring umfassen 6-F, 6-NH₂, 3-OH und einen Stickstoff im aromatischen Ring ortho zur Carboxygruppe, die an das Amin gebunden ist. Es sind keine Cofaktoren erforderlich.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.1.79

CAS-Nummer

169150-79-2

Reaktion

ein Phthalamid + H₂O = Phthalsäure + eine substituierte Amine

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.