Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.