

Cyanursäure-Amidohydrolase

Cat. No. EXWM-4498

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Zusammen mit EC 3.5.1.54 (Allophanathydrolase) und EC 3.5.1.84 (Biuret-Amidohydrolase) ist dieses Enzym Teil des Cyanursäure-Stoffwechselwegs, der s-Triazid-Herbizide wie Atrazin [2-Chloro-4-(ethylamino)-6-(isopropylamino)-1,3,5-triazine] in Bakterien abbaut. Dies ist ein Schlüsselenzym im Weg, das die Ringöffnung von Cyanursäure katalysiert. Das Enzym ist spezifisch für Cyanursäure als Substrat, da weder die strukturell verwandten Verbindungen Ammelin (2,4-Diamino-6-hydroxy-s-triazine) und Ammelid (2-Amino-4,6-dihydroxy-s-triazine) noch eine Reihe von Pyrimidinverbindungen wie Uracil und Cytosin als Substrate wirken können.

Synonyme

AtzD

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.2.15

CAS-Nummer

132965-78-7

Reaktion

Cyanursäure + H₂O = Biuret + CO₂

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.