

hydroxydechloroatrazin ethylaminohydrolase

Cat. No. EXWM-4572

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Enthält Zn²⁺. Dieses bakterielle Enzym ist an der Abbau des Herbizids Atrazin beteiligt. Das Enzym hat ein breites Substratspektrum und benötigt einen monohydroxilierten s-Triazinring mit mindestens einer primären oder sekundären Aminosubstitution und entweder einer Chlorid- oder Aminabgangsgruppe. Es katalysiert sowohl Deaminierungs- als auch Dechlorierungsreaktionen.

Synonyme

atzB (Genname); 2,4-Dihydroxy-6-(isopropylamino)-1,3,5-triazine
Ethylaminohydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.4.43

Reaktion

hydroxyatrazin + H₂O = N-Isopropylammelid + Ethylamin

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.