

2-Iminobutanoat/2-Iminopropanoat Deaminase

Cat. No. EXWM-4586

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym, das in allen untersuchten Arten und Geweben gefunden wurde, katalysiert die hydrolytische Deaminierung von Imin-Intermediaten, die von mehreren Typen von Pyridoxal-5'-phosphat-abhängigen Dehydratases gebildet werden, wie EC 4.3.1.19, Threonin-Ammoniak-Lyase und EC 4.3.1.17, L-Serin-Ammoniak-Lyase. Die Reaktionen, die spontan auftreten können, werden beschleunigt, um den zellulären Schaden zu minimieren, der durch diese reaktiven Intermediaten verursacht werden könnte.

Synonyme

yjgF (Genname); ridA (Genname); Enamin/Imin-Deaminase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.99.10

Reaktion

(1) 2-Iminobutanoat + H₂O = 2-Oxobutanoat + NH₃; (2) 2-Iminopropanoat + H₂O = Pyruvat + NH₃

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.