

maleylpyruvat-Hydrolase

Cat. No. EXWM-4731

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Pseudomonas alcaligenes* NCIMB 9867 charakterisiert wurde, katalysiert die Hydrolyse von 3-Maleylpyruvat, dem Ringöffnungsprodukt von Gentisat. Das Enzym kann auch auf eine Reihe von Maleylpyruvat-Derivaten wirken, wie (2E)-2-Methyl-4,6-dioxohept-2-enedioat und (2E)-3-Methyl-4,6-dioxohept-2-enedioat. Aktiviert durch Mn^{2+} . Könnte identisch sein mit EC 3.7.1.5, Acylpyruvat-Hydrolase.

Synonyme

hbzF (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.7.1.23

Reaktion

3-maleylpyruvat + H_2O = Maleat + Pyruvat

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.