Creative Enzymes®

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 Mn2+. 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 + H2O = 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.