

2-Hydroxy-6-oxonona-2,4-dienedioat-Hydrolase

Cat. No. EXWM-4723

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym katalysiert einen Schritt in einem Weg des Abbaus von Phenylpropanoidverbindungen. Der erste Schritt des Enzymmechanismus umfasst eine reversible Keto-Enol-Tautomerisierung.

Synonyme

mhpC (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.7.1.14

Reaktion

(1) (2Z,4E)-2-Hydroxy-6-oxonona-2,4-diene-1,9-dioat + H₂O = (2Z)-2-Hydroxypenta-2,4-dienoat + Succinat; (2) (2Z,4E,7E)-2-Hydroxy-6-oxonona-2,4,7-trien-1,9-dioat + H₂O = (2Z)-2-Hydroxypenta-2,4-dienoat + Fumarat

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.