

6-Oxocamphor-Hydrolase

Cat. No. EXWM-4725

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Isoliert von *Rhodococcus* sp. Das Bornan-Ringsystem wird durch eine Retro-Claisen-Reaktion gespalten, um das Enol von α -Campholonat zu erzeugen. Wenn es vom Enzym getrennt wird, tautomerisiert das Enol zur Ketoform als ein 6:1-Gemisch von [(1S,3R)-2,2,3-trimethyl-4-oxocyclopentyl]acetat und [(1S,3S)-2,2,3-trimethyl-4-oxocyclopentyl]acetat.

Synonyme

OCH; camK (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.7.1.18

Reaktion

bornane-2,6-dione + H₂O = [(1S)-4-hydroxy-2,2,3-trimethylcyclopent-3-enyl]acetat

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.