

Acetyljmalinase

Cat. No. EXWM-3509

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Pflanzenenzym ist verantwortlich für die letzten Phasen in der Biosynthese des Indolalkaloids Ajmalin. Das Enzym ist hochspezifisch für die Substrate 17-O-Acetyljmalin und 17-O-Acetylnorajmalin, da die strukturell verwandten acetylierte Alkaloide Vinorin, Vomilenin, 1,2-Dihydrovomilenin und 1,2-Dihydroraucaffricin nicht als Substrate fungieren können. Dies ist ein neuartiges Mitglied der GDSSL-Familie der Serinesterasen/Lipasen.

Synonyme

AAE;2β(R)-17-O-acetyljmalan:Acetylesterase; Acetyljmalan-Esterase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.1.80

CAS-Nummer

110183-46-5

Reaktion

(1) 17-O-Acetyljmalin + H₂O = Ajmalin + Acetat; (2) 17-O-Acetylnorajmalin + H₂O = Norajmalin + 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.