Creative Enzymes®

Acetylajmalinase

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-Acetylajmalin 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 GDSL-Familie der Serinesterasen/Lipasen.
Synonyme	AAE;2β(R)-17-O-acetylajmalan:Acetylesterase; Acetylajmalan-Esterase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.1.80
CAS-Nummer	110183-46-5
Reaktion	(1) 17-O-Acetylajmalin + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.