Creative Enzymes®

chanoclavine-I Aldehydreduktase

Cat. No. EXWM-1272

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält FMN. Das Enzym ist an der Biosynthese von Fumigaclavin C beteiligt, einem Ergotalkaloid, das von einigen Pilzen der Familie Trichocomaceae produziert wird. Das Enzym katalysiert die Reduktion von Chanoclavin-I-Aldehyd zu Dihydrochanoclavin-I-Aldehyd. Dieses hydrolysiert spontan zu 6,8-Dimethyl-6,7-didehydroergolin, das durch EC 1.5.1.44, Festuclavine-Dehydrogenase, in Festuclavine umgewandelt wird.
Synonyme	FgaOx3; easA (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.100
Reaktion	dihydrochanoclavin-I aldehyd + NADP+ = chanoclavin-I aldehyd + NADPH + H+
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 ℃.