Creative Enzymes®

Agroclavine-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1527

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist an der Biosynthese von Ergotamin beteiligt, einem Ergotalkaloid, das von einigen Pilzen der Familie Clavicipitaceae produziert wird. Die Reaktion wird in die entgegengesetzte Richtung katalysiert, als die gezeigte. Das Substrat für das Enzym ist ein Iminium-Intermediate, das spontan aus Chanoclavin-I-Aldehyd in Gegenwart von Glutathion gebildet wird.
Synonyme	easG (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.5.1.46
Reaktion	agroclavine + NADP+ = 6,8-Dimethyl-6,7,8,9-tetradehydroergolin + 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 ℃.