

L-Ornithin N5-Monooxygenase [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-0796

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Ein Flavoprotein (FAD). Das Enzym des pathogenen Pilzes Aspergillus fumigatus

katalysiert einen Schritt in der Biosynthese der Siderophore Triacetylfusarinine und Desferriferricrocin, während das Enzym des Bakteriums Kutzneria sp. 744 an der Biosynthese von Piperazat, einem Baustein der Kutznerid-Familie von Antimykotika, beteiligt ist. Die Aktivität des pilzlichen Enzyms ist höher mit NADPH, da NADP+ (aber nicht NAD+) nach der Reduktion des Flavins das C4a-Hydroperoxyflavin-Intermediat stabilisiert, das das Substrat oxidiert. vgl. EC 1.14.13.195, L-Ornithin

N5-Monooxygenase (NADPH).

Synonyme SidA (mehrdeutig)

Produktinformation

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 1.14.13.196

Reaktion L-Ornithin + NAD(P)H + H+ + O2 = N5-Hydroxy-L-Ornithin + NAD(P)+ + H2O

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit

beträgt zwischen 5-9 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.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1