Creative Enzymes®

L-Arginin-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0660

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Fe2+-abhängiges Enzym. Das Enzym ist an der Biosynthese des zyklischen Pentapeptid-Antibiotikums Viomycin beteiligt. Es unterscheidet sich von EC 1.14.11.34, 2-Oxoglutarat/L-Arginin-Monooxygenase/Dekarboxylase (succinatbildend), da es aus 3-Hydroxy-L-Arginin kein Guanidin und (S)-1-Pyrrolin-5-carboxylat bildet.
Synonyme	VioC (mehrdeutig); L-Arginin, 2-Oxoglutarat: O2-Oxidoreduktase (3-Hydroxylierung)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.11.41
Reaktion	L-Arginin + 2-Oxoglutarat + O2 = (3S)-3-Hydroxy-L-Arginin + Succinat + CO2
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.