

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.