

Hypoxie-induzierbarer Faktor-Prolin-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0646

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Enthält Eisen und benötigt Ascorbat. Spezifisch hydroxyliert es ein Prolin-Rest in HIF- α , der α -Untereinheit des Transkriptionsregulators HIF (hypoxie-induzierbarer Faktor), der HIF für den proteasomalen Abbau markiert. Die Notwendigkeit von Sauerstoff für die Hydroxylierungsreaktion ermöglicht es Tieren, auf Hypoxie zu reagieren.

Synonyme

HIF-Hydroxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.11.29

Reaktion

Hypoxie-induzierbarer Faktor-L-Prolin + 2-Oxoglutarat + O₂ = hypoxie-induzierbarer Faktor-trans-4-Hydroxy-L-Prolin + Succinat + CO₂

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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.