Creative Enzymes®

Hypoxie-induzierbarer Faktor-Asparagin-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0648

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält Eisen und benötigt Ascorbat. Katalysiert die Hydroxylierung einer Asparagin im C-terminalen transkriptionellen Aktivierungsbereich von HIF-α, der α-Untereinheit des transkriptionellen Regulators HIF (hypoxie-induzierbarer Faktor), was die Interaktion mit dem transkriptionellen Coaktivatorprotein p300 verringert. 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 1.14.11.30
Reaktion	hypoxie-induzierbarer Faktor-L-Asparagin + 2-Oxoglutarat + O2 = hypoxie-induzierbarer Faktor-(3S)-3-Hydroxy-L-Asparagin + Succinat + CO2
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 ℃.