Creative Enzymes®

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