

## 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- $\alpha$ , der  $\alpha$ -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 + O<sub>2</sub> = hypoxie-induzierbarer Faktor-(3S)-3-Hydroxy-L-Asparagin + Succinat + CO<sub>2</sub>

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