

Calcidiol 1-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0943

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein P-450 (Häme-Thiolate) Enzym, das bei Säugetieren vorkommt.

Synonyme

25-Hydroxycholecalciferol 1-Hydroxylase; 25-Hydroxycholecalciferol 1-Monooxygenase; 1-Hydroxylase-25-Hydroxyvitamin D3; 25-Hydroxy D3-1 α -Hydroxylase; 25-Hydroxycholecalciferol 1 α -Hydroxylase; 25-Hydroxyvitamin D3 1 α -Hydroxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.15.18

CAS-Nummer

9081-36-1

Reaktion

(1) Calcidiol + 2 reduziertes Adrenodoxin + 2 H⁺ + O₂ = Calcitriol + 2 oxidiertes Adrenodoxin + H₂O; (2) Secalciferol + 2 reduziertes Adrenodoxin + 2 H⁺ + O₂ = Calcitriol + 2 oxidiertes Adrenodoxin + H₂O

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.