Creative Enzymes®

Vitamin D 25-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0921

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein mikrosomales Enzym, das aus der Leber von Mensch und Maus isoliert wurde und Vitamin D3 bioaktiviert. Während mehrere Isoformen (CYP27A1, CYP2J2/3, CYP3A4, CYP2D25 und CYP2C11) die Reaktion in vitro katalysieren können, wird angenommen, dass nur CYP2R1 die Reaktion in vivo beim Menschen katalysiert. Der direkte Elektronendonator für das Enzym ist EC 1.6.2.4, NADPH-Hemoprotein-Reduktase.
Synonyme	vitamin D2 25-Hydroxylase; vitamin D3 25-Hydroxylase; CYP2R1

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.14.24
Reaktion	calciol + O2 + [reduziertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] = Calcidiol + [oxidiertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] + H2O
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 ℃.