Creative Enzymes®

C-19 Steroid 1α-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0944

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem Bakterium Sorangium cellulosum charakterisiert wurde, ist ein Klasse I Cytochrom P-450 und verwendet Ferredoxin als seinen Elektronendonator. Es wurde gezeigt, dass es auf mehreren C-19 Steroid-Substraten wirkt, einschließlich Testosteron, Androstendion, Testosteron-Acetat und 11-Oxoandrostenedion.
Synonyme	CYP260A1

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.15.19
Reaktion	testosteron + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + O2 + 2 H+ = 1α-Hydroxytestosteron + H2O + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

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