

## C-19 Steroid 1 $\alpha$ -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 + O<sub>2</sub> + 2 H<sup>+</sup> = 1 $\alpha$ -Hydroxytestosteron + H<sub>2</sub>O + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.