

## (-)-4'-Demethyl-Deoxypodophyllotoxin 4-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0816

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Cytochrom P450-Enzym, das aus der Pflanze Sinopodophyllum hexandrum charakterisiert wurde, produziert den direkten Vorläufer von Etoposid, einem potenten Antikrebsmittel. Es kann auch auf (-)-Deoxypodophyllotoxin mit geringerer Effizienz wirken.

#### Synonyme

CYP82D61 (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.214

#### Reaktion

$(-)\text{-}4'\text{-Demethyldeoxypodophyllotoxin} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = (-)\text{-}4'\text{-Demethylepipodophyllotoxin} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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