

## (-)-Pluviatolide-Synthase

Cat. No. EXWM-1022

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das aus den Pflanzen Sinopodophyllum hexandrum und Podophyllum peltatum charakterisiert wurde, katalysiert die Bildung einer Methylenedioxy-Brücke. Es ist an der Biosynthese von Podophyllotoxin beteiligt, einem nicht-alkaloidischen Toxin-Lignan, dessen Derivate wichtige Antikrebsmittel sind.

#### Synonyme

CYP719A23 (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.21.11

#### Reaktion

(-)-Matairesinol + NADPH + H<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> = (-)-Pluviatolide + NADP<sup>+</sup> + 2 H<sub>2</sub>O

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.