colneleate synthase

Cat. No. EXWM-4962

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Häm-Thiolate-Protein (P-450). Es katalysiert die selektive Entfernung von pro-R-Wasserstoff an C-8 in der Biosynthese von Colneleinsäure. Es bildet auch (8E)-9-[(1E,3Z,6Z)-nona-1,3,6-trien-1-yloxy]non-8-enoic acid (d.h. Colnelenat) aus (9S,10E,12Z,15Z)-9-Hydroperoxy-10,12,15-octadecatrienoat. Die entsprechenden 13-Hydroperoxide sind schlechte Substrate. Die Divinylether Colneleat und Colnelenat haben antimikrobielle Aktivität.
Synonyme	9-Divinyläther-Synthase; 9-DES; CYP74D; CYP74D1; CYP74 Cytochrom P-450; DES1; (8E)-9-[(1E,3E)-nona-1,3-dien-1-yloxy]non-8-enoat-Synthase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.2.1.121
Reaktion	(9S,10E,12Z)-9-Hydroperoxyoktadeca-10,12-dienoat = (8E)-9-[(1E,3Z)-nona-1,3-dien-1-yloxy]non-8-enoat + 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 ℃.