

Sterol 22-Desaturase

Cat. No. EXWM-1006

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Häm-Thiolat-Protein (P450). Das Enzym, das in Hefe und Pflanzen vorkommt, katalysiert die Einführung einer Doppelbindung zwischen den Kohlenstoffen C-22 und C-23 bestimmter Sterole. In Hefe wirkt das Enzym auf Ergosta-5,7,24(28)-trien-3 β -ol, ein Schritt in der Biosynthese von Ergosterol. Das Enzym aus der Pflanze *Arabidopsis thaliana* wirkt auf Sitosterol und 24-Epi-Campesterol und produziert jeweils Stigmasterol und Brassicasterol.

Synonyme

ERG5 (Genname); CYP710A (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.19.41

Reaktion

ergosta-5,7,24(28)-trien-3 β -ol + NADPH + H⁺ + O₂ = ergosta-5,7,22,24(28)-tetraen-3- β -ol + NADP⁺ + 2 H₂O

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.