Creative Enzymes®

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-3β-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-3β-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.