Creative Enzymes®

Δ7-Sterol 5(6)-Desaturase

Cat. No. EXWM-0983

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym, das in eukaryotischen Organismen vorkommt, katalysiert die Einführung einer Doppelbindung zwischen den C5- und C6-Kohlenstoffen des B-Rings der Δ7-Sterole, um die entsprechenden Δ5,7-Sterole zu erzeugen. Die Enzyme aus Hefe, Pflanzen und Wirbeltieren wirken jeweils auf Avenasterol, Episterol und Lathosterol. Das Enzym befindet sich im endoplasmatischen Retikulum und ist membranständig.
Synonyme	lathosterol oxidase; Δ7-Sterol Δ5-Dehydrogenase; Δ7-Sterol 5-Desaturase; Δ7-Sterol-C5(6)-Desaturase; 5-DES; SC5DL (Genname); ERG3 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.20
CAS-Nummer	37255-37-1
Reaktion	a Δ7-Sterol + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = a Δ5,7-Sterol + 2 Ferricytochrom b5 + 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 ℃.