Creative Enzymes®

Homogentisat-Geranylgeranyltransferase

Cat. No. EXWM-2732

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Benötigt Mg2+ für die Aktivität. Beteiligt an der Biosynthese des Vitamins E, Tocotrienole. Während das Enzym aus dem Bakterium Synechocystis PCC 6803 eine höhere Aktivität mit Phytyldiphosphat (EC 2.5.1.115, Homogentisat-Phytyltransferase) aufweist, haben die Enzyme aus Gerste, Reis und Weizen nur eine geringe Aktivität mit diesem Substrat.
Synonyme	HGGT; slr1736 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.116
Reaktion	geranylgeranyl-Diphosphat + Homogentisat = Diphosphat + 6-Geranylgeranyl-2-methylbenzol-1,4-diol + CO2
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 ℃.