Creative Enzymes®

Homogentisat-Phytyltransferase

Cat. No. EXWM-2731

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Benötigt Mg2+ für die Aktivität. Beteiligt an der Biosynthese der Vitamin E Tocopherole. Während das Enzym aus dem Cyanobakterium Synechocystis PCC 6803 eine beträchtliche Aktivität mit Geranylgeranyl-Diphosphat (EC 2.5.1.116, Homogentisat-Geranylgeranyltransferase) aufweist, hat das Enzym aus der Pflanze Arabidopsis thaliana nur eine geringe Aktivität mit diesem Substrat.
Synonyme	HPT; VTE2 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.115
Reaktion	phytyl-Diphosphat + Homogentisat = Diphosphat + 2-Methyl-6-phytylbenzol-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 ℃.