

## Homogentisat-Phytyltransferase

Cat. No. EXWM-2731

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Benötigt Mg<sup>2+</sup> 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 + CO<sub>2</sub>

#### 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.