

## Homogentisat-Solanesyltransferase

Cat. No. EXWM-2733

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert Mg<sup>2+</sup> für die Aktivität. Teil des Biosynthesewegs von Plastoquinol-9. Die aus der Pflanze *Arabidopsis thaliana* und der Alge *Chlamydomonas reinhardtii* isolierten Enzyme sind auch in vitro mit ungesättigten C10-C20 Prenyl-Diphosphaten aktiv und produzieren Hauptprodukte, die nicht decarboxyliert sind.

#### Synonyme

HST; PDS2 (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.5.1.117

#### Reaktion

all-trans-nonaprenyl-diphosphat + Homogentisat = Diphosphat + 2-Methyl-6-all-trans-nonaprenylbenzol-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.