

## Flavin Prenyltransferase

Cat. No. EXWM-2745

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym produziert den modifizierten Flavin-Kofaktor prenyliertes FMNH<sub>2</sub>, der von EC 4.1.1.98, 4-Hydroxy-3-polyprenylbenzoat-Decarboxylase, und EC 4.1.1.102, Phenacrylat-Decarboxylase, benötigt wird. Das Enzym fungiert als Flavin-Prenyltransferase, indem es eine Dimethylallyl-Gruppe an die Flavin-N-5- und C-6-Atome bindet und somit einen vierten nicht-aromatischen Ring zur Flavin-Isoalloxazin-Gruppe hinzufügt.

#### Synonyme

ubiX (Genname); PAD1 (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.5.1.129

#### Reaktion

Dimethylallylphosphat + FMNH<sub>2</sub> = prenyliertes FMNH<sub>2</sub> + Phosphat

#### 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.