Creative Enzymes®

Flavin Prenyltransferase

Cat. No. EXWM-2745

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym produziert den modifizierten Flavin-Kofaktor prenyliertes FMNH2, 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 + FMNH2 = prenyliertes FMNH2 + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.