Creative Enzymes®

biflaviolin-Synthase

Cat. No. EXWM-1028

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Cytochrom-P-450-Enzym, von dem im Boden lebenden Bakterium Streptomyces coelicolor A3(2), katalysiert eine Phenoloxidations-C-C-Kopplungsreaktion, die zur Polymerisation von Flaviolin führt, um Biflaviolin oder Triflaviolin zu bilden, ohne dass Sauerstoff in das Produkt eingebaut wird. Die Produkte sind hochkonjugierte Pigmente, die das Bakterium vor den schädlichen Auswirkungen von UV-Bestrahlung schützen.
Synonyme	CYP158A2; CYP 158A2; Cytochrom P450 158A2

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.21.7
Reaktion	(1) 2 Flaviolin + NADPH + H+ + O2 = 3,3'-Biflaviolin + NADP+ + 2 H2O; (2) 2 Flaviolin + NADPH + H+ + O2 = 3,8'-Biflaviolin + NADP+ + 2 H2O
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 ℃.