Creative Enzymes®

Dichloroarcyriaflavin A Synthase

Cat. No. EXWM-0609

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Umwandlung von Dichlorochromopyrrolat zu Dichloroarcyriaflavin A ist ein komplexer Prozess, der zwei Enzymkomponenten umfasst. RebP ist eine NAD-abhängige Cytochrom P-450-Oxygenase, die eine Aryl-Aryl-Bindungsbildung durchführt und das sechsringige Indolocarbazol-Gerüst erzeugt. Zusammen mit RebC, einer flavinabhängigen Hydroxylase, katalysiert es auch die oxidative Decarboxylierung beider Carboxylgruppen. Das Vorhandensein von RebC stellt sicher, dass das einzige Produkt das Rebeccamycin-Aglykon Dichloroarcyriaflavin A ist. Die Enzyme sind ähnlich, aber nicht identisch mit StaP und StaC, die an der Synthese von Staurosporine beteiligt sind.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.12.17
Reaktion	dichlorochromopyrrolate + 4 O2 + 4 NADH + 4 H+ = dichloroarcyriaflavin A + 2 CO2 + 6 H2O + 4 NAD+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.