

Pulcherriminic-Acid-Synthase

Cat. No. EXWM-0938

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Häm-Thiolate (P-450) Enzym aus dem Bakterium *Bacillus subtilis*. Die Reihenfolge der Ereignisse während der Gesamtreaktion ist unbekannt. Pulcherriminsäure bildet spontan einen Eisenchelate mit Fe(3+), um das rote Pigment Pulcherrimin zu bilden.

Synonyme

cyclo-L-leucyl-L-leucyl-Dipeptid-Oxidase; CYP134A1; CypX (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.15.13

Reaktion

$\text{cyclo(L-Leucin-L-Leucin)} + 6 \text{ reduziertes Ferredoxin} + 3 \text{ O}_2 = \text{Pulcherrimin-Säure} + 6 \text{ oxidiertes Ferredoxin} + 4 \text{ H}_2\text{O}$

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.