

Indol-3-glycerol-phosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-4793

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In einigen Organismen ist dieses Enzym Teil eines multifunktionalen Proteins, zusammen mit einem oder mehreren anderen Komponenten des Systems zur Biosynthese von Tryptophan [EC 2.4.2.18 (Anthranilat-Phosphoribosyltransferase), EC 4.1.3.27 (Anthranilat-Synthase), EC 4.2.1.20 (Tryptophan-Synthase) und EC 5.3.1.24 (Phosphoribosylanthranilat-Isomerase)].

Synonyme

indoleglycerolphosphat-Synthetase; indoleglycerolphosphat-Synthase; Indol-3-glycerolphosphat-Synthase; 1-(2-Carboxyphenylamino)-1-deoxy-D-ribulose-5-phosphat-Carboxy-Lyase (zyklisierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.1.48

CAS-Nummer

9031-60-1

Reaktion

1-(2-Carboxyphenylamino)-1-deoxy-D-ribulose 5-phosphat = 1-C-(indol-3-yl)glycerol 3-phosphat + CO₂ + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.