

Anthranilat-Synthase

Cat. No. EXWM-4907

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 4.1.1.48 (Indol-3-glycerol-phosphat-Synthase), EC 4.2.1.20 (Tryptophan-Synthase) und EC 5.3.1.24 (Phosphoribosylanthranilat-Isomerase)]. Das native Enzym im Komplex verwendet entweder Glutamin oder, weniger effizient, NH₃. Das vom Komplex getrennte Enzym verwendet nur NH₃.

Synonyme

Anthranilat-Synthetase; Chorismat-Lyase; Chorismat-Pyruvat-Lyase (Aminosäure-Akzeptor); TrpE

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.3.27

CAS-Nummer

9031-59-8

Reaktion

Chorismat + L-Glutamin = Anthranilat + Pyruvat + L-Glutamat

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.