Creative Enzymes®

3-Deoxy-7-phosphoheptulonat-Synthase

Cat. No. EXWM-2791

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

3-Deoxy-D-arabinoheptulosonate 7-phosphate (DAHP) Synthase (EC 2.5.1.54) ist das erste Enzym in einer Reihe von Stoffwechselreaktionen, die als Shikimatweg bekannt sind und verantwortlich für die Biosynthese der Aminosäuren Phenylalanin, Tyrosin und Tryptophan sind.

Synonyme

2-Dehydro-3-deoxy-Phosphoheptonat-Aldolase; 2-Keto-3-deoxy-D-arabino-Heptonsäure-7-phosphat-Synthetase; 3-Deoxy-D-arabino-2-Heptulosonsäure-7-phosphat-Synthetase; 3-Deoxy-D-arabino-Heptulosonat-7-phosphat-Synthetase; 3-Deoxy-D-arabino-Heptulosonat-7-phosphat-Synthetase; 7-Phospho-2-Keto-3-deoxy-D-arabino-Heptonat D-Erythrose-4-phosphat-Lyase (Pyruvat-phosphorylierend); 7-Phospho-2-Dehydro-3-deoxy-D-arabino-Heptonat D-Erythrose-4-phosphat-Lyase (Pyruvat-phosphorylierend); D-Erythrose-4-phosphat-Lyase; D-Erythrose-4-phosphat-Lyase (Pyruvat-phosphorylierend); DAH7-P-Synthetase; DAHP-Synthetase; DS-Co; DS-Mn; KDPH-Synthetase; KDPH-Synthetase; Deoxy-D-arabino-Heptulosonat-7-phosphat-Synthetase; Phospho-2-Dehydro-3-deoxyheptonat-Aldolase; Phospho-2-Keto-3-deoxyheptanoat-Aldolase; Phospho-2-Keto-3-deoxyheptonat-Aldolase; Phospho-2-Keto-3-deoxyheptonsäure-Aldolase; Phospho-2-Oxo-3-deoxyheptonat-Aldolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.5.1.54

CAS-Nummer

9026-94-2

Reaktion

phosphoenolpyruvat + D-Erythrose 4-Phosphat + H2O = 3-Deoxy-D-arabino-hept-2-ulosonat 7-Phosphat + Phosphat

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 ℃.