

Phosphoenolpyruvat-Carboxylase

Cat. No. EXWM-4775

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym stellt Oxalacetat im Tricarbonsäurezyklus wieder her, wenn es in umgekehrter Richtung arbeitet. Die Reaktion verläuft in zwei Schritten: Bildung von Carboxyphosphat und der Enolatform von Pyruvat, gefolgt von der Carboxylierung des Enolats und der Freisetzung von Phosphat.

Synonyme

phosphopyruvat (Phosphat) Carboxylase; PEP-Carboxylase; phosphoenolpyruvatische Carboxylase; PEPC; PEPCase; Phosphat:Oxalacetat Carboxy-lyase (phosphorylierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.1.31

CAS-Nummer

9067-77-0

Reaktion

phosphat + Oxalacetat = Phosphoenolpyruvat + HCO₃⁻

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.