

2-Oxoglutarat-Carboxylase

Cat. No. EXWM-5818

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein biotinhaltiges Enzym, das Mg²⁺ für die Aktivität benötigt. Ursprünglich wurde angenommen, dass dieses Enzym ein fördernder Faktor für die Carboxylierung von 2-Oxoglutarat durch EC 1.1.1.41, Isocitratdehydrogenase (NAD⁺), ist, aber dies wurde inzwischen widerlegt. Das Produkt der Reaktion ist instabil und wird schnell durch die Wirkung von EC 1.1.1.41 in Isocitrat umgewandelt.

Synonyme

oxalosuccinat-Synthetase; carboxylierender Faktor für ICDH (inkorrekt); CFI; OGC

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.4.1.7

CAS-Nummer

60382-75-4

Reaktion

ATP + 2-Oxoglutarat + HCO₃⁻ = ADP + Phosphat + Oxalosuccinat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.