Creative Enzymes®

Oxoglutarat-Dehydrogenase (succinylübertragend)

Cat. No. EXWM-1218

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält Thiamindiphosphat. Es ist ein Bestandteil des Multienzymkomplexes 2-Oxoglutarat-Dehydrogenase, in dem mehrere Kopien davon an einem Kern von Molekülen von EC 2.3.1.61, Dihydrolipoyllysin-Rest Succinyltransferase, gebunden sind, das ebenfalls mehrere Kopien von EC 1.8.1.4, Dihydrolipoyl-Dehydrogenase, bindet. Es wirkt nicht auf freies Lipoamid oder Lipoyllysin, sondern nur auf das Lipoyllysin-Rest in EC 2.3.1.61.
Synonyme	2-Ketoglutarat-Dehydrogenase; 2-Oxoglutarat-Dehydrogenase; 2-Oxoglutarat: Lipoat-Oxidoreduktase; 2-Oxoglutarat:Lipoamid 2-Oxidoreduktase (Decarboxylierung und Akzeptor-Succinylierung); α-Ketoglutarat-Dehydrogenase; α-Ketoglutarinsäure-Dehydrogenase; α-Ketoglutarat-Dehydrogenase; α-Oxoglutarat-Dehydrogenase; AKGDH; OGDC; Ketoglutarat-Dehydrogenase; Oxoglutarat-Decarboxylase; Oxoglutarat-Dehydrogenase; Oxoglutarat-Dehydrogenase (Lipoamid)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.4.2
CAS-Nummer	9031-02-1
Reaktion	2-Oxoglutarat + [Dihydrolipoyllysin-Rest Succinyltransferase] Lipoyllysin = [Dihydrolipoyllysin-Rest Succinyltransferase] S-Succinyldihydrolipoyllysin + CO2
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 ℃.