Creative Enzymes®

Glutaryl-CoA-Dehydrogenase (Akzeptor)

Cat. No. EXWM-1434

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym enthält FAD. Das anaerobe, sulfatreduzierende Bakterium Desulfococcus multivorans enthält zwei Glutaryl-CoA-Dehydrogenasen: ein decarboxylierendes Enzym (EC 1.3.8.6) und ein nicht-decarboxylierendes Enzym (dieser Eintrag). Die beiden Enzyme verursachen unterschiedliche strukturelle Veränderungen um die Glutaconyl-Carboxylatgruppe, hauptsächlich aufgrund der Anwesenheit entweder eines Tyrosin- oder eines Valin-Rests, jeweils an der aktiven Stelle.
Synonyme	GDHDes; nicht-decarboxylierende Glutaryl-Coenzym A-Dehydrogenase; nicht-decarboxylierende Glutaconyl-Coenzym A-bildende GDH; Glutaryl-CoA-Dehydrogenase (nicht-decarboxylierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.99.32
Reaktion	glutaryl-CoA + Akzeptor = (E)-glutaconyl-CoA + reduzierter Akzeptor
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 ℃.