

Pyruvatdehydrogenase (Quinon)

Cat. No. EXWM-1220

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Flavoprotein (FAD). Dieses bakterielle Enzym befindet sich auf der inneren Oberfläche der zytoplasmatischen Membran und ist über Ubiquinon mit der Atmungskette gekoppelt. Akzeptiert kein Menaquinon. Die Aktivität wird durch Lipide erheblich gesteigert. Benötigt Thiamin-Diphosphat. Das Enzym kann auch Acetoin bilden.

Synonyme

Pyruvatdehydrogenase; Pyruvatdehydrogenase; Pyruvat (Cytochrom b1) Dehydrogenase; Pyruvat:Ubiquinon-8-Oxidoreduktase; Pyruvatoxidase (mehrdeutig); Pyruvatdehydrogenase (Cytochrom) (falsch)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.5.1

Reaktion

Pyruvat + Ubiquinon + H₂O = Acetat + CO₂ + Ubiquinol

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.