Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.