Creative Enzymes®

D-Malatdehydrogenase (decarboxylierend)

Cat. No. EXWM-0367

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist (R)-Malat:NAD+ Oxidoreduktase (decarboxylierend). Weitere gebräuchliche Namen sind D-Malat-Dehydrogenase, D-malsäurehaltiges Enzym, bifunktionale L(+)-Tartrat-Dehydrogenase-D(+)-Malat (decarboxylierend). Dieses Enzym ist am Butanoatstoffwechsel beteiligt.
Synonyme	D-Malatdehydrogenase; D-Malatsäure-Enzym; bifunktionale L(+)-Tartratdehydrogenase-D(+)-Malat (decarboxylierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.83
CAS-Nummer	37250-20-7
Reaktion	(R)-Malat + NAD+ = Pyruvat + CO2 + NADH
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 ℃.