

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