Creative Enzymes®

Malatdehydrogenase (Oxalacetat-Decarboxylase) (NADP+)

Cat. No. EXWM-0321

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym katalysiert die oxidative Decarboxylierung von (S)-Malat in Gegenwart von NADP+ und zweiwertigen Metallionen sowie die Decarboxylierung von Oxalacetat. vgl. EC 1.1.1.38, Malatdehydrogenase (oxalacetat-decarboxylierend), und EC 1.1.1.39, Malatdehydrogenase (decarboxylierend).
Synonyme	malic' Enzym (mehrdeutig); pyruvat-malisches Carboxylase (mehrdeutig); Malatdehydrogenase (decarboxylierend, NADP+); NADP+-gekoppeltes decarboxylierendes malisches Enzym; NADP+-malisches Enzym; NADP+-spezifisches malisches Enzym; NADP+-spezifische Malatdehydrogenase; Malatdehydrogenase (NADP+, decarboxylierend); L-Malat:NADP+ Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.40
CAS-Nummer	9028-47-1
Reaktion	(1) (S)-Malat + NADP+ = Pyruvat + CO2 + NADPH; (2) Oxalacetat = Pyruvat + CO2
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.