

Malatdehydrogenase [NAD(P)+]

Cat. No. EXWM-0208

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym, das aus dem methanogenen Archaeon Methanobacterium thermoautotrophicum charakterisiert wurde, katalysiert nur die Reduktion von Oxalacetat und kann NAD⁺ und NADP⁺ mit ähnlicher spezifischer Aktivität verwenden. Anders als EC 1.1.1.37 (Malatdehydrogenase (NAD⁺)), EC 1.1.1.82 (Malatdehydrogenase (NADP⁺)) und EC 1.1.5.4 (Malatdehydrogenase (Quinon)).

Synonyme

MdH II, NAD(P)⁺-abhängige Malatdehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.299

Reaktion

(S)-Malat + NAD(P)⁺ = Oxalacetat + NAD(P)H + H⁺

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.