Creative Enzymes®

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