

Phosphogluconat-Dehydrogenase [NAD(P)+-abhängig, decarboxylierend]

Cat. No. EXWM-0267

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist am oxidativen Zweig des Pentosephosphatwegs beteiligt, dessen Hauptzweck es ist, Reduktionsäquivalente und Pentose für biosynthetische Reaktionen zu produzieren. Im Gegensatz zu EC 1.1.1.44, Phosphogluconat-Dehydrogenase (NADP+-abhängig, decarboxylierend), ist es nicht spezifisch für NADP+ und kann beide Cofaktoren mit ähnlicher Effizienz akzeptieren. vgl. EC 1.1.1.343, Phosphogluconat-Dehydrogenase [NAD+-abhängig, decarboxylierend].

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.351

CAS-Nummer

9073-95-4

Reaktion

6-Phospho-D-gluconat + NAD(P)+ = D-Ribulose 5-Phosphat + CO₂ + NAD(P)H + H+

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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.