Creative Enzymes®

Phosphogluconat 2-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0328

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 6-Phospho-D-gluconat:NAD(P)+ 2-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind 6-Phosphogluconat-Dehydrogenase, Phosphogluconat-Dehydrogenase, Gluconat-6-Phosphat-Dehydrogenase, 6-Phosphogluconat-Dehydrogenase (NAD+) und 2-Keto-6-Phosphogluconat-Reduktase. Dieses Enzym ist am Pentosephosphatweg und am Glutathionstoffwechsel beteiligt.
Synonyme	6-Phosphogluconat-Dehydrogenase; Phosphogluconat-Dehydrogenase; Gluconat-6-phosphat-Dehydrogenase; 6-Phosphogluconat-Dehydrogenase (NAD); 2-Keto-6-Phosphogluconat-Reduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.43
CAS-Nummer	9001-82-5
Reaktion	6-Phospho-D-gluconat + NAD(P)+ = 6-Phospho-2-dehydro-D-gluconat + 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 ℃.