

5-Amino-6-(5-Phosphoribosylamino)uracil-Reduktase

Cat. No. EXWM-0096

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 5-Amino-6-(5-Phosphoribitylamino)uracil:NADP⁺ 1'-Oxidoreduktase. Dieses Enzym wird auch als Aminodioxyphosphoribosylaminopyrimidin-Reduktase bezeichnet. Dieses Enzym ist am Riboflavin-Stoffwechsel beteiligt.

Synonyme

aminodioxyphosphoribosylaminopyrimidinreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.193

CAS-Nummer

69020-28-6

Reaktion

5-Amino-6-(5-phospho-D-ribitylamino)uracil + NADP⁺ = 5-Amino-6-(5-phospho-D-ribosylamino)uracil + NADPH + 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.