

GMP-Reduktase

Cat. No. EXWM-1614

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Es wandelt Nucleobasen-, Nucleosid- und Nucleotidderivate von G in A-Nucleotide um und erhält das intrazelluläre Gleichgewicht von A- und G-Nucleotiden. In melanocytären Zellen kann die Genexpression der GMP-Reduktase durch MITF reguliert werden.

Synonyme

Guanosin-5'-monophosphat-Reduktase; NADPH:GMP-Oxidoreduktase (deaminierend); Guanosinmonophosphat-Reduktase; Guanylat-Reduktase; NADPH2:Guanosin-5'-phosphat-Oxidoreduktase (deaminierend); Guanosin-5'-phosphat-Reduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.7.1.7

CAS-Nummer

9029-32-7

Reaktion

$\text{IMP} + \text{NH}_3 + \text{NADP}^+ = \text{GMP} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

Hinweise

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