Creative Enzymes®

Ribonukleosid-Diphosphat-Reduktase

Cat. No. EXWM-1090

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym ist verantwortlich für die de novo Umwandlung von Ribonukleosid-Diphosphaten in Desoxyribonukleosid-Diphosphate, die für die DNA-Synthese und -Reparatur unerlässlich sind. Ein Eisenprotein. Während das Enzym durch ATP aktiviert wird, wird es durch dATP gehemmt.
Synonyme	Ribonukleotidreduktase; CDP-Reduktase; Ribonukleosid-Diphosphat-Reduktase; UDP-Reduktase; ADP-Reduktase; Nukleosid-Diphosphat-Reduktase; Ribonukleosid 5'-Diphosphat-Reduktase; Ribonukleotid-Diphosphat-Reduktase; 2'-Desoxyribonukleosid-Diphosphat:oxidiertes-Thioredoxin 2'-Oxidoreduktase; RR

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.17.4.1
CAS-Nummer	9047-64-7
Reaktion	2'-Deoxyribonukleosid-Diphosphat + Thioredoxin-Disulfid + H2O = Ribonukleosid-Diphosphat + Thioredoxin
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.