

Rekombinante Drosophila melanogaster Deoxynukleosidkinase

Cat. No. EXWM-2975

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Die Deoxynukleosidkinase NK12 ist ein mesophiles Enzym, das aus Drosophila

melanogaster stammt. Es phosphoryliert Deoxynukleoside zu dNMPs unter Verwendung von (d)ATP als Phosphatdonor. Das Enzym unterscheidet sich von anderen 2'-Deoxyribonukleosidkinasen [EC 2.7.1.76 (2'-Deoxyadenosinkinase) und EC 2.7.1.113 (Deoxyguanosinkinase)] durch seine breite Spezifität für alle vier gängigen Deoxynukleoside. Der quasi-irreversible Transfer von Phosphat vom

Hochenergie-Donor zum Nukleosid ermöglicht hohe NMP-Ausbeuten.

Produktinformation

Art Drosophila melanogaster

Herkunft E.coli

Form Flüssigkeit

EC-Nummer EC 2.7.1.145

CAS-Nummer 52227-81-3

Molekulargewicht 30.5 kDa

Aktivität Nicht erkannt

Reaktion ATP + ein 2'-Deoxyribonukleosid = ADP + ein 2'-Deoxyribonukleosid 5'-phosphat

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 Bei -20°C lagern

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1