Creative Enzymes®

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