

## 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

|                         |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art</b>              | Drosophila melanogaster                                                                                                                                                       |
| <b>Herkunft</b>         | E.coli                                                                                                                                                                        |
| <b>Form</b>             | Flüssigkeit                                                                                                                                                                   |
| <b>EC-Nummer</b>        | EC 2.7.1.145                                                                                                                                                                  |
| <b>CAS-Nummer</b>       | 52227-81-3                                                                                                                                                                    |
| <b>Molekulargewicht</b> | 30.5 kDa                                                                                                                                                                      |
| <b>Aktivität</b>        | Nicht erkannt                                                                                                                                                                 |
| <b>Reaktion</b>         | ATP + ein 2'-Deoxyribonukleosid = ADP + ein 2'-Deoxyribonukleosid 5'-phosphat                                                                                                 |
| <b>Hinweise</b>         | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren. |

### Lager- und Versandinformation

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| <b>Lagerung</b> | Bei -20°C lagern |
|-----------------|------------------|