

Instrukcja

Kanamycin monosulphate

numer katalogowy	wielkość
2016-1	1 g
2016-5	5 g
2016-10	10 g
2016-25	25 g

Produkt przeznaczony wyłącznie do badań naukowych.

Gwarancja

Firma A&A Biotechnology udziela gwarancji na niniejszy produkt.

Firma nie gwarantuje poprawnego działania produktu w przypadku:

- odstępstwa od dostarczonego wraz z produktem protokołu
- braku zalecanego w niniejszym protokole wyposażenia i materiałów
- użycia innych odczynników niż zalecane lub które nie wchodzą w skład produktu
- użycia przeterminowanych odczynników oraz elementów produktu

Opis

Kanamycyna, monosiarczan

$C_{18}H_{36}N_4O_{11} \cdot H_2SO_4$

MW=582,60 g/mol

CAS: 25389-94-0

Kanamycyna jest antybiotykiem aminoglikozydowym. Wytwarzany jest w oparciu o mikroorganizmy z gatunku *Streptomyces kanamyceticus*.

Działanie bakteriobójcze wywiera poprzez wiązanie się z podjednostką 30S rybosomu, co prowadzi do zaburzenia odczytu informacji genetycznej i zahamowania syntezy białek. Jest antybiotykiem bakteriobójczym, czyli powodującym zabicie komórki bakteryjnej.

Kanamycyna wykazuje silne działanie bakteriobójcze szczególnie wobec bakterii Gram-ujemnych, m.in. *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus spp.*, *Neisseria spp.*, *Pasteurella multocida* i niektórych bakterii Gram-dodatnich, m.in. *Corynebacterium spp.*, *Bacillus anthracis*, *Staphylococcus spp.*

Przechowywać w temp. 2-8 °C w suchym i ciemnym miejscu.

Unikaj kontaktu ze skórą i pracuj w rękawiczkach ochronnych.

Informacje Bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H360 Może działać szkodliwie na płodność lub dziecko w fonie matki.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza..



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

A&A Biotechnology, ul. Strzelca 40, 80-299 Gdańsk
tel. +48 883 323 761, +48 600 776 268
info@aabiotech.com, www.aabiotech.com

