GENETICIN DISULFÁT

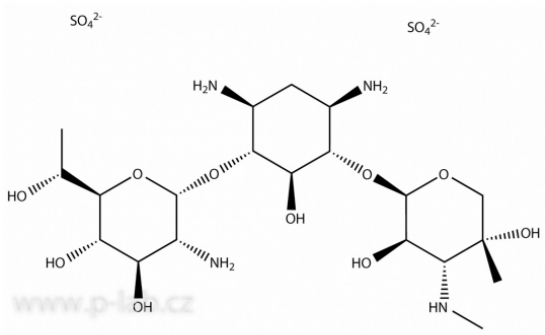
Aminoglykosidové antibiotikum, G418 sulfát pp380

CAS: 108321-42-2
Vzorec: $C_{20}H_{40}N_4O_{10} \cdot 2\ H_2SO_4$

- Inhibuje proteinovou biosyntézu vazbou na ribozomy, zejména eukaryotické 80S ribozomy
- Interferencí s mechanismem ukotvení tRNA vznikají chyby v kopírování a peptidový řetězec je chybně odstřižen
- Účinkuje nesepecificky na všechny buňky je vysoce toxický pro eukaryotické buňky
- Rezistence je zprostředkována bakteriálním enzymem aminoglykosid-3-fosfotransferázou
- Využití k selekci transfektovaných eukaryotických buněk

Technické parametry

Molekulová hmotnost:	692,70
Zásobní roztok:	10-50 mg/ml ve vodě či médiu
Pracovní roztok:	50-1000 µg/ml (specifický pro každý typ buněk)
Bezp. věty (GHS):	H334-H317
Teplota skladování:	+4 °C



Čistota	Balení	Obal	Katalogové číslo
min 650 U/mg, pro biochemii	250 mg	sklo	R.0239.1
min 650 U/mg, pro biochemii	500 mg	sklo	R.0239.2
min 650 U/mg, pro biochemii	1 g	sklo	R.0239.3
min 650 U/mg, pro biochemii	10 g	sklo	R.0239.4
roztok 50 mg/ml, sterilní BioScience-Grade	10 ml	plast	R.2039.1
roztok 50 mg/ml, sterilní BioScience-Grade	20 ml	plast	R.2039.2
roztok 50 mg/ml, sterilní BioScience-Grade	100 ml	plast	R.2039.3
roztok 50 mg/ml, sterilní CELLPURE® endotoxiny pod 10 E.U./ml	10 ml	plast	R.CP11.1

roztok 50 mg/ml, sterilní CELLPURE® endotoxiny pod 10 E.U./ml	20 ml	plast	R.CP11.2
roztok 50 mg/ml, sterilní CELLPURE® endotoxiny pod 10 E.U./ml	100 ml	plast	R.CP11.3