

Penicilin-Streptomycin směs

Pro eliminaci a prevenci bakteriální kontaminace v buněčných kulturách

- Směs antibiotik penicilinu a streptomycinu, stabilizovaná chloridem sodným pro aplikaci v buněčných kulturách
- Namíchaný prášek je výjimečně stabilní při skladování v pokojové teplotě
- Díky skvělé rozpustnosti prášku ve sterilní nepyrogenní vodě ([R325551](#)) může být rychle vytvořen zásobní roztok (100×)
- Penicilin inhibuje biosyntézu buněčných stěn Gram-pozitivních bakterií, streptomycin působí na Gram-negativní bakterie inhibicí translace

Technické parametry

Bezpeč. věty (GHS):	H334-H302-H361d-H317
Trvanlivost:	Rozpuštěná antibiotika jsou stabilní po dobu cca 3 dnů při teplotě 37 °C
Finální koncentrace zásobního roztoku (100×):	Penicilin: 10 000 I.U./ml Streptomycin: 10 mg/ml Chlorid sodný: 0,9%
Obsah endotoxinů na vialku:	max. 210 I.U. (max. 4,2 I.U./ml)
Aplikace:	50ml zásobního (100×) roztoku docílíme přidáním 49,2 ml nepyrogenní vody k prášku Zásobní roztok (100 ml) je dostačující na 10 l média
Skladování:	Rozpipetovaný do 1-10ml alikvót při –20 °C



Pen/Strep-PreMix

Popis	Balení	Obal	Katalogové číslo
Práškový mix pro zásobní roztok 100×	2 vialky pro 2 × 50 ml zásobního roztoku (100×)	plast	R.HP10.1