
NORMANALY

Obsahují ve speciálních skleněných, nebo plastových ampulích přesná množství pevných nebo kapalných chemikálií pro přípravu 1000 ml odměrného roztoku požadované koncentrace.

bromičnan draselný 0,1 N
bromid draselný 0,1 N
bromid-bromičnan draselný 0,1 N
dichroman draselný 1; 0,5; 0,25; 0,1; 0,05; 0,01 N
dusičnan olovnatý 0,1 N
dusičnan rtuťnatý monohydrát 0,1 N
dusičnan stříbrný 0,5; 0,1; 0,01 N
hydroxid draselný 1; 0,5; 0,1; 0,01 N
hydroxid sodný 1; 0,5; 0,25; 0,2; 0,1; 0,05; 0,01 N
chelaton III 0,1; 0,05; 0,01 M
chlorid barnatý dihydrát 0,1 N
chlorid draselný 1; 0,1 N
chlorid sodný 1; 0,1 N
jodičnan draselný 0,1 N
jodid draselný 0,1 N
jodid-jodičnan draselný 0,1 N
kyselina dusičná 1; 0,1 N
kyselina chlorovodíková 1; 0,5; 0,25; 0,2; 0,1; 0,05; 0,01 N
kyselina octová 1; 0,1 N
kyselina sírová 1; 0,5; 0,25; 0,2; 0,1; 0,01 N
kyselina šfavelová dihydrát 1; 0,2; 0,1; 0,05; 0,01 N
manganistan draselný 1; 0,1; 0,01 N
síran amonno-železnatý hexahydrát 0,1; 0,25 N
síran hořečnatý heptahydrát 0,1; 0,01 M
thiokyanatan amonný 0,1 N
thiosíran sodný pentahydrát 1; 0,1; 0,2; 0,05; 0,01 N
uhličitan sodný bezvodý 0,1 N

Balení: normanalysy jsou baleny po 10 kusech ampulí mimo normanalysy koncentrací 1 N; 0,5 N; 0,1 M - tyto jsou baleny po 5 kusech ampulí.

STANDARD VOLUMETRIC SOLUTIONS

Each special sealed ampoule contains exact amount of solid or liquid chemical for preparation of 1000 ml of volumetric solution of required concentration.

Acetic acid **1; 0,1 N**
Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate **0,1; 0,25 N**
Ammonium thiocyanate **0,1; 0,05; 0,01 N**
Barium chloride dihydrate **0,1 N**
Chelaton III **0,1; 0,05; 0,01 M**
Hydrochloric acid **1; 0,5; 0,25; 0,2; 0,1; 0,05; 0,01 N**
Lead(II) nitrate **0,1 N**
Magnesium sulfate heptahydrate **0,1; 0,01 M**
Mercury(II) nitrate monohydrate **0,1 N**
Nitric acid **1; 0,1 N**
Oxalic acid dihydrate **1; 0,2; 0,1; 0,05; 0,01 N**
Potassium bromate **0,1 N**
Potassium bromide **0,1 N**
Potassium bromide-bromate **0,1 N**
Potassium chloride **1; 0,1 N**
Potassium dichromate **1; 0,5; 0,25; 0,1; 0,05; 0,01 N**
Potassium hydroxide **1; 0,5; 0,1; 0,01 N**
Potassium iodate **0,1 N**
Potassium iodide **0,1 N**
Potassium iodide-iodate **0,1 N**
Potassium permanganate **1; 0,1; 0,01 N**
Silver nitrate **0,5; 0,1; 0,01 N**
Sodium carbonate anhydrous **0,1 N**
Sodium chloride **1; 0,1 N**
Sodium hydroxide **1; 0,5; 0,25; 0,2; 0,1; 0,05; 0,01 N**
Sodium thiosulfate pentahydrate **1; 0,1; 0,2; 0,05; 0,01 N**
Sulfuric acid **1; 0,5; 0,25; 0,2; 0,1; 0,01 N**

Packing: each pack contains 10 ampoules (with the exception of ampoules for 1 N; 0,5 N; 0,1 M normalities which come by packs of 5 pieces).

INDIKÁTOROVÉ PAPIRKY

Název	Použití	Balení
Alkalit	pro kontrolu pH moče v průběhu léčby Alkalitem	100 proužků
Galaktophan 7-9-11 °SH	na kontrolu kyselosti mléka	750 proužků
lakmusový červený	ke zjištění alkalické reakce vodných roztoků	100 proužků
lakmusový modrý	ke zjištění kyselé reakce vodných roztoků	100 proužků
lakmusový neutrální	ke zjištění kyselé a alkalické reakce vodných roztoků	100 proužků
PHAN pH 1,0-11,0 3,9-5,4 6,6-8,1 1,0-2,3 6,0-7,5	k odhadu pH vodných roztoků v dané oblasti. Obsahují 6 barevných porovnávacích proužků s jedním proužkem indikátorovým (širší pruh uprostřed barevné srovnávací stupnice).	250 proužků
s fenolftaleinem	ke zjištění alkalické reakce vodných roztoků	100 proužků
s kongočervení	ke zjištění silně kyselé reakce vodných roztoků	100 proužků
s brilantní žlutí	ke zjištění alkalické reakce vodných roztoků (rozmezí 7,4 - 8,6 pH)	100 proužků
s nitrazinovou žlutí	ke zjištění alkalické reakce vodných roztoků (rozmezí 6,0 - 7,0 pH)	100 proužků
Universální papírek pH 0-12	k odhadu pH vodných roztoků v rozmezí 0 - 12 pH	100 proužků

REAGENČNÍ PAPIRKY

Název	Použití	Balení
- jodškrobový	k detekci oxidačních látek ve vodném prostředí	100 proužků
- s octanem olovnatým	k detekci sirovodíku ve vodném prostředí	100 proužků
- škrobový	k detekci volného jodu ve vodném prostředí	100 proužků

INDICATOR PAPER STRIPS

Name	Application	Number of strips per packing
Alkalit	Urine pH check during treatment by Alkalit	100
Galaktophan	Milk acidity check	750
Litmus red	Determination of alkaline reaction of water solutions	100
Litmus blue	Determination of acidic reaction of water solutions	100
Litmus neutral	Determination of acidic and alkaline reactions of water solutions	100
PHAN pH 1.0-11.0 3.9-5.4 6.6-8.1 1.0-2.3 6.0-7.5	Estimate of pH of water solutions within the given range. Includes 1 wider indicator strip (located in the middle of the colour scale) and 6 colour strips for comparison.	250
Phenolphthalein	Determination of alkaline reaction of water solutions	100
Congo Red	Determination of strongly acidic reaction of water solutions	100
Brilliant Yellow	Determination of alkaline reaction of water solutions (pH range 7.4-8.6)	100
Nitrazine Yellow	Determination of alkaline reaction of water solutions (pH range 6.0-7.0)	100
Universal indicator strips pH 0-12	Estimate of pH of water solutions in the pH range 0-12	100

REAGENT PAPER STRIPS

Name	Application	Number of strips per packing
Starch iodide	Detection of oxidizing species in water media	100
Lead acetate	Detection of hydrogen sulfide in water media	100
Starch	Detection of free iodine in water media	100

DISKY CITLIVOSTI pro mikrobiologii

Používají se ke zjišťování citlivosti mikroorganismů na antimikrobní látky diskovou difuzní metodou. Disky citlivosti jsou terče speciálního filtračního papíru impregnované určitým druhem antimikrobní látky a potištěné příslušným symbolem.

DC Amikacin 30 µg	DC Ko-trimoxazol 25 µg
DC Ampicilin 10 µg	DC Kolistin 10 µg
DC Ampicilin + Sulbactam 10 µg + 10 µg	DC Kyselina oxolinová 30 µg
DC Aztreonam 30 µg	DC Linkomycin 10 µg
DC Bacitracin 10 j.	DC Neomycin 30 µg
DC Cefalotin 30 µg	DC Nitrofurantoin 100 µg
DC Cefazolin 30 µg	DC Ofloxacin 5 µg
DC Cefoperazon 75 µg	DC Oxacilin 1 µg
DC Cefotaxim 30 µg	DC Oxacilin 10 µg
DC Cefoxitin 30 µg	DC Pefloxacin 5 µg
DC Ceftazidim 30 µg	DC Penicilin 10 j.
DC Ceftriaxon 30 µg	DC Rifampicin 5 µg
DC Cefuroxim 30 µg	DC Spiramycin 20 µg
DC Ciprofloxacin 5 µg	DC Streptomycin 30 µg
DC Doxycyklin 30 µg	DC Streptomycin 300 µg
DC Erytromycin 15 µg	DC Sulfisoxazol 300 µg
DC Gentamycin 10 µg	DC Tetracyklin 30 µg
DC Gentamycin 120 µg	DC Tobramycin 10 µg
DC Chloramfenikol 30 µg	DC Trimethoprim 5 µg
DC Kanamycin 30 µg	DC Vankomycin 30 µg
DC Klindamycin 2 µg	

Balení: 1 krabička z plastické hmoty obsahuje 100 disků s ochranou proti vlhkosti

Disky pro identifikaci vysoké rezistence enterokoků k aminoglykosidům

DC Gentamycin 120 µg	DC Streptomycin 300 µg
----------------------	------------------------

Balení: 1 krabička obsahuje 50 disků

SENSITIVITY DISCS for microbiology

Serving to determine sensitivity of microorganisms to antimicrobial substances by a diffusion method. Discs are made of special filtration paper impregnated by a particular substance and marked with appropriate symbol.

Amikacin 30 µg	Ko-trimoxazol 25 µg
Ampicillin 10 µg	Kolistin 10 µg
Ampicillin/sulbaktam 10/10 µg	Oxolinic acid 30 µg
Aztreonam 30 µg	Lincomycin 10 µg
Bacitracin 10 u	Neomycin 30 µg
Cefalotin 30 µg	Nitrofurantoin 100 µg
Cefazolin 30 µg	Ofloxacin 5 µg
Cefoperazone 75 µg	Oxacillin 1 µg
Cefotaxim 30 µg	Oxacillin 10 µg
Cefoxitin 30 µg	Pefloxacin 5 µg
Ceftazidim 30 µg	Penicillin 10 u
Ceftriaxon 30 µg	Rifampicin 5 µg
Cefuroxim 30 µg	Spiramycin 20 µg
Ciprofloxacin 5 µg	Streptomycin 30 µg
Doxycycline 30 µg	Streptomycin 300 µg
Erythromycin 15 µg	Sulfisoxazol 300 µg
Gentamycin 10 µg	Tetracycline 30 µg
Gentamycin 120 µg	Tobramycin 10 µg
Chloramphenicol 30 µg	Trimethoprim 5 µg
Kanamycin 30 µg	Vancomycin 30 µg
Klindamycin 30 µg	

Packing: one plastic box contains 100 discs protected against moisture

Special discs for identification of high resistance of enterococci to aminoglycosides

Gentamycin 120 µg	Streptomycin 300 µg
-------------------	---------------------

Packing: one plastic box contains 50 discs

ROZTOKY A ČINIDLA

A) Hotové odměrné roztoky v litrovém a desetilitrovém balení dodávané v plastových a skleněných lahvích.

<i>Odměrný roztok</i>	<i>koncentrace</i>	<i>balení</i>
Dusičnan stříbrný	1 M (N/1), 0,1 M (N/10)	1 lt, 5 lt
Hydroxid draselný	1 M (N/1), 0,1 M (N/10)	1 lt
Hydroxid sodný	1 M (N/1), 0,1 M (N/10)	1 lt, 5 lt, 10 lt
Kys. dusičná	1 M (N/1)	1 lt
Kys. chlorovodíková	1 M (N/1), 0,1 M (N/10)	1 lt
Kys. octová	1 M (N/1), 0,1 M (N/10)	1 lt
Kys. sírová	0,5 M (N/1), 0,05 M (N/10)	1 lt, 10 lt
Manganistan draselný	0,02 M (N/10)	1 lt, 10 lt
Thiosíran sodný	0,1 M (N/10)	1 lt
Komplexon III	0,01 M	1 lt, 10 lt
Síran hořečnatý	0,01 M	10 lt

B) Speciální roztoky, roztoky pro technické účely a analytická činidla

<i>Speciální roztok, činidlo, indikátor</i>	<i>koncentrace</i>	<i>balení</i>
Amoniakální pufr pH 10	-	10 lt
Fehlingův roztok I	-	1 lt
Fehlingův roztok II	-	1 lt
Indikátor bromkrezolová zeleň v EtOH	1% roztok	90 ml
Indikátor dimethylová žluť v EtOH	0,2% roztok	90 ml
Indikátor eriochromová čern T + NaCl	1:200	100 g
Indikátor fenolftalein v EtOH	1% roztok	90 ml
Kys. chromsírová	-	1000 ml
Kys. sírová dle Gerbera	91%	1 lt, 5 lt
Lugolův roztok	-	250 ml
Lugolův roztok	-	1000 ml
Nesslerovo činidlo	-	900 ml
Roztok ISM-1, pro čištění a odmašťování kovových součástí	-	5 lt
Roztok na vodní kámen	-	500 ml
Roztok kys. sírové	50%	1000 ml
Roztok kys. sírové	25%	25 lt
Roztok na čištění stříbra	-	100 ml
Indikátor bromthymolová modř v EtOH (20%)	0,1% roztok	90 ml
Indikátor thymolová modř v EtOH (20%)	0,04% roztok	90 ml

C) Zakázková výroba roztoků různých koncentrací na základě požadavků zákazníka

SOLUTIONS & AGENTS

A) Finished standard solutions in liter & ten-liter packages supplied in plastic & glass bottles.

<i>Standard Solution</i>	<i>Concentration</i>	<i>Packaging</i>
Silver nitrate	1 M (N/1), 0,1 M (N/10)	1 lt, 5 lt
Potassium hydroxide	1 M (N/1), 0,1 M (N/10)	1 lt
Sodium hydroxide	1 M (N/1), 0,1 M (N/10)	1 lt, 5 lt, 10 lt
Nitric acid	1 M (N/1)	1 lt
Hydrochloric acid	1 M (N/1), 0,1 M (N/10)	1 lt
Acetic acid	1 M (N/1), 0,1 M (N/10)	1 lt
Sulfuric acid	0,5 M (N/1), 0,05 M (N/10)	1 lt, 10 lt
Potassium permanganate	0,02 M (N/10)	1 lt, 10 lt
Sodium thiosulfate	0,1 M (N/10)	1 lt
Komplexon III	0,01 M	1 lt, 10 lt
Magnesium sulfate	0,01 M	10 lt

B) Special solutions, solutions for technical purposes & analytical agents

<i>Special Solution, Agent, Indicator</i>	<i>Concentration</i>	<i>Packaging</i>
Ammonia buffer pH 10	-	10 lt
Fehling solution I	-	1 lt
Fehling solution II	-	1 lt
Indicator bromocresol green in EtOH	1% solution	90 ml
Indicator dimethyl yellow in EtOH	0,2% solution	90 ml
Indicator eriochrome black T + NaCl	1:200	100 g
Indicator phenolphthalein in EtOH	1% solution	90 ml
Chromosulphuric acid	-	1000 ml
Sulphuric acid per Gerber	91%	1 lt, 5 lt
Lugol solution	-	250 ml
Lugol solution	-	1000 ml
Nessler agent	-	900 ml
Solution ISM-1, to clean & degrease metal parts	-	5 lt
Solution against furring	-	500 ml
Sulfuric acid solution	50%	1000 ml
Sulfuric acid solution	25%	25 lt
Silver cleaning solution	-	100 ml
Indicator bromthymol blue in EtOH (20%)	0,1% solution	90 ml
Indicator thymol blue in EtOH (20%)	0,04% solution	90 ml

C) Custom production of solutions of different concentrations as based on Customer's requirements