



جدول ۱ از ۵ (محلول ها و معرف های میکروبیولوژی)

Material Name	کاربرد Usage	حجم (ml)	نام محصول	کد	ردیف
Ehrlich Reagent (4-imethylaminobenzaldehyde)	For Indole test Reagent	15	ارلیخ	3492	1
Fuchsin Basic-Carbol Sol.	For bacteria staining according to Gram-Nicolle and Ziehl-Neelsen	100	فوشین بازی	3532	2
Gentian Violet, 1% Aqueous Sol.	For bacteria staining according to Gram-Nicolle	100	جنتیان ویوله ۱٪ آبی	3545	3
Iodine Sol. 0.05M (0.1N)	NIST Standard solution, For Volumetric analysis	100	محلول ید 0.05M	3546	4
Lugol's Sol.	For bacteria staining according to Gram-Nicolle	100	لوگل	3550	5
Loeffler(Methylene Blue Alkali)	For staining Acid Fast,general bacteriological control stainings and for visualisation of the pole corpuscles of pasteurilla	100	لوفلر	3554	6
Safranin, 1% Aqueous Sol.	bacteria staining according to Gram, Chromosomes:	250	سافرانین ۱٪ آبی	3574	7
Safranin O sol.	According to Gram-Hucker	250	سافرانین O برای گرم-هاکر	3575	8
Safranin,0.2% Aqueous Sol.	For bacteria staining according to Gram	250	سافرانین ۰,۲٪ آبی	3576	9
SUDAN III Saturated Alcoholic Sol	For fatty acids and neutral fats staining in faeces	15	سودان III اشباع الکی	3498	10
Barritt's Reagent A (Voges Proskauer A Reagent)	For identification in microbiology	15	بریت A (VP A)	3496	11
Barritt's Reagent B (Voges Proskauer B Reagent)	For identification in microbiology	15	بریت B (VP B)	3497	12
Calcofluor White Stain		100	کلکو فلور وایت	3525	13
Crystal Violet Sol., 1% aqueous	Staining Sol.	250	کریستال ویوله ۱٪ آبی	3523	14
Crystal Violet Sol., 2% Alcoholic	For bacteria staining according to Gram	250	کریستال ویوله ۲٪ الکی	3500	15
Ferric Chloride, 10% Aqueous		100	کلراید آهن ۱۰٪ آبی	3515	16
Hydrogen Peroxide Sol.	Catalase Reagent, for separate positive bacilli from mycobacteria and streptococci from staphylococci	100	هیدروژن پراکساید	3547	17
Lactophenol Blue Sol.	bacteriology, Staining of fungi	100	لاکتو فنل بلو	3549	18
Mayer Albumin Fixative	For affixing a fecal specimen to a glass microscope	100	مایر آلبومین	3552	19
Methyl Red Sol. 0,1%		15	متیل رد ۰,۱٪	3553	20
Nigrosin Stain 10%	Bacteria, Certified for use in Dorner's spore stain.	100	نیگروزین ۱۰٪	3556	21
Mueller Tellurite	For isolation, cultivation and differentiation of Corynebacterium diphtheria	100	مولر تلوریت	3557	22
Nitrate Reagent A (Sulfanilic Acid)	For nitrate nitrogen	15	نیترات A	3558	23
Nitrate Reagent B (N-N-dimethyl-aphthylamine)	For nitrate nitrogen	15	نیترات B	3559	24
Tween 80 ( Polysorbate 80 )	For molecular biology, is used as a test to identify the phenotype of a strain or isolate.	100	توئین ۸۰ (پلی سوربیت ۸۰)	3560	25
Potassium Hydroxide, 10% Aqueous Sol.	For Mycology KOH Preparation	250	هیدروکسید پتاسیم ۱۰٪ آبی	3562	26
Potassium Tellurite 3.5% Sol.	For the selective isolation of Staphylococci and Corynebacteria.	10	پتاسیم تلوریت ۳,۵٪	3565	27
PYR Reagent (Pyrrolidonyl Arylamidase)	For presumptive identification of group A streptococci and enterococci	15	معرف PYR (پیرولیدونیل آریلامیداز)	3567	28
Ringer's Sol.	In vitro experiments on organs or tissues	250	رینگر	3572	29
Sodium Hydroxide 1% Sol.	Visualization of fungi in a native preparation	100	هیدروکسید سدیم ۱٪	3573	30
Rapid Indole Reagent (Spot Indole Reagent)	Use in the detection of indole produced by anaerobic bacteria	15	رپید ایندول (اسپات ایندول)	3578	31
Trypan Blue Sol.	Microscopy, vital staining	100	تریپان بلو	3581	32
Dextrose 50 %		250	دکستروز ۵۰٪	3508	33
Deoxycholate Reagent 2%	For the presumptive differentiation of pneumococci from other gram positive by the bile solubility test.	50	داکسی کولات ۲٪	3502	34
Sulfochromic Acid	For cleaning glass vessels	1,000	اسید سولفو کرمیک	3512	35
Cinnamaldehyde 0.01%		15	سینامالدئید ۰,۰۱٪	3516	36
Tannic Acid 5% Sol. (Gallotannic Acid)	For albumin, alkaloids, and gelatin, Tanning for flagellum	250	تانیک اسید ۵٪ (گالوتانیک اسید)	3583	37
Immersion Oil	Oil immersion for microscopy	250	روغن ایمرسیون	3944	38



جدول ۲ از ۵ (محلول ها و معرف های سیتولوژی و هیستولوژی)

Material Name	کاربرد Usage	حجم (ml)	نام محصول	کد	ردیف
Acid Fuchsin Sol. (Acid magenta- Acid roseine)	used in Masson's trichrome stain, used to stain cytoplasm and nuclei of tissue sections to distinguish muscle from collagen	15	اسید فوشین	3602	39
Congo red 1% Sol.	For staining cytoplasm and erythrocyte stain	100	کنگو رد ۱٪	3601	40
Eosinophil Stain (Eosin Y-Methylene Blue)	for Mucous Secretions , Purifying eosinophil's from EDTA-anti coagulated blood samples.	100	انوزینوفیل	3626	41
Fouchet Reagent	For bilirubin in urine	100	فوشت	3600	42
Gold Chloride 1%	For the toning of sections stained with the Silver ethanamine procedure	10	کلراید طلا	3599	43
Hansel Stain	Detect eosinophils in urine	15	هانسسل	3609	44
Hematoxylin Stain Sol., Gill 3	Nucleus staining, progressive type.	250	هماتوکسیلین ژیل ۳	3621	45
Hematoxylin Stain Sol., Gill 2	Nucleus staining, progressive type.	250	هماتوکسیلین ژیل ۲	3619	46
Hematoxylin Stain Sol., Gill 1	Nucleus staining, progressive type.	250	هماتوکسیلین ژیل ۱	3617	47
Hematoxylin Stain Sol., Modified Harris	Nucleus staining, progressive type.	250	هماتوکسیلین هاریس	3623	48
Weigert's Iron Hematoxylin Sol.A	Nucleus staining, For lengthy or acidic stain procedures.	250	هماتوکسیلین ویگرت A	3612	49
Weigert's Iron Hematoxylin Sol. B	Nucleus staining, For lengthy or acidic stain procedures.	250	هماتوکسیلین ویگرت B	3613	50
Mayer's Hematoxylin Sol.	Nucleus staining	250	هماتوکسیلین مایر	3611	51
Light Green Sol.	general counterstain	250	لایت گرین	3605	52
Malachite Green Sol.	Staining of bacterial spores according to Schaeffer and Fulton	100	مالاشیت گرین	3607	53
Methylene Blue, 0.1% Aqueous		100	متیلن بلو ۰,۱٪ آبی	3627	54
Methylene Blue, 1% Aqueous		100	متیلن بلو ۱٪ آبی	3629	55
Neutral Red Sol. 1% Alcoholic		100	نوترال رد ۱٪ الکلی	3608	56
Papanicolaou Stain, EA-65	Counterstain for use with Hematoxylin Stains in the Papanicolaou Staining Procedure	250	پاپانیکولاس EA65	3594	57
Papanicolaou Stain, EA-36-50	Counterstain for use with Hematoxylin Stains in the Papanicolaou Staining Procedure	250	پاپانیکولاس EA36-50	3595	58
Papanicolaou Stain, OG-6	Counterstain for use with Hematoxylin Stains in the Papanicolaou Staining Procedure	250	پاپانیکولاس OG6	3596	59
Phloxine B (2',4',5',7'-Tetrabromo 4,5,6,7-Tetrachlorofluorescein Disodium Salt)	for keratin and mucus bacteria staining, protozoa's and seaweed, recount of eosinophil	100	فلوکسین B	3603	60
Ponceau S	For Electrophoresis	100	پونسو اس برای الکتروفورز	3597	61
Ponceau S	For Pathology	100	پونسو اس برای پاتولوژی	3598	62
Scott's Bluing Reagent	Bluing Agent for Nuclear Hematoxylin Stain	250	اسکات بلوینگ		63
Crystal Violet, 0.5% Sol. Aqueous	For staining	250	کریستال ویوله ۰,۵٪ آبی	3746	64
Crystal Violet, 1% Sol. Aqueous	For Brown-Hopps method in Gram + and Gram - bacterial staining	250	کریستال ویوله ۱٪ آبی	3745	65
Crystal Violet, 2% Sol. Methanol	bacteria staining according to Gram	250	کریستال ویوله ۰,۵٪ الکلی	3747	66
Bouin Liquor	Fixative for preserving soft and delicate structures. For mordant in various trichrome procedures.	250	بوین فیکسیتیو	3630	67
Carnoy's Fixing	For nuclear preservation and retains glycogen	250	کارنوی فیکسیتیو	3631	68
Zenker's Fixing	For congested specimens and PTAH and trichrome staining.	250	زنکر فیکسیتیو	3636	69
Eosin Y 0.5% Alcohol	Counterstaining in H&E, Cytoplasmic counterstain	100	انوزین Y الکلی ۰,۵٪	3591	70
Eosin Y 0.5% Aqueous(yellowish)	Counterstaining in H&E, cytoplasmic counterstain	100	انوزین Y آبی ۰,۵٪	3592	71
Eosin B, 1% Aqueous (bluish)	Vital staining and plasma staining, for counterstain in Fetal Hemoglobin	100	انوزین B آبی ۱٪	3533	72
Nigrosin Eosin Stain	For sperm staining	15	نیگروزین انوزین	3593	73

Toluidine Blue O Sol. 1%	Histological: nucleus and mucosae staining	100	تولوئیدین بلو O ۱٪	3606	74
Methyl Green 1%	bacteria staining Suitable for use as a DNA stain	100	متیل گرین ۱٪	3610	75
Picric Acid Sol., 1.3% Aqueous (saturated)	As a colorimetric reagent in creatinine determination assay. For a general cytoplasmic stain, connective tissue fiber stain, and as a fixative for tissues.	1000	پیکریک اسید ۱،۳٪ اشباع آبی	3744	76
Schiff's Reagent (Fuchsin - Sulfurous Acid)	For Aldehyde Test PAS method, Detection of polysaccharides	100	شیف (فوشین - اسید سولفوروس)	3833	77
Carmine (Lacquer of carminic acid with calcium and aluminum)	Histological sec: nucleus and glycogen staining	100	کارمین زاجی	3834	78
Jannus Green B	Microscopy for supravital staining of leukocytes	100	ژانوس گرین B	3851	79
May-Grünwald's Eosin Methylene Blue	Eosin-Methylene Blue dye according to May Grünwald blood smears staining	250	می - گرونوالد بلو	3857	80
Cytology Glue		250	چسب انتالان (سیتولوژی)	3949	81
Fast Green FCF Sol.	For stain proteins in IEF (isoelectric focusing) and SDS-PAGE.	100	فست گرین FCF	3947	82

جدول ۳ از ۵ محلول ها و معرف های شیمیایی

Material Name	کاربرد Usage	حجم (ml)	نام محصول	کد	ردیف
Cupric Acetate (Barfoed's Reagent)	For reducing monosaccharides	100	بارفود	3801	83
Biuret Reagent	For determination of proteins	100	بیورت	3813	84
Brij 35, 30% Aqueous Sol. (Polyoxyethylene (23) Lauryl Ether)	Surfactants for automatical analysis	100	بریج ۳۵ ، ۳۰٪ آبی	3807	85
Brij 35, 10% Aqueous Sol. (Polyoxyethylene (23) Lauryl Ether)	Surfactants for automatical analysis	100	بریج ۳۵ ، ۱۰٪ آبی	3806	86
Bromine Water Saturated	For mild oxidizing reagent, presence of unsaturation in organic compound & differentiate aldoses from ketoses.	100	آب بروماین اشباع	3815	87
Eriochrome Black T 1% Aqueous Sol.	Indicator for EDTA Titrations	100	اریو کروم بلاک تی ۱٪ آبی	3800	88
Hydrazine Sol.		100	هیدرازین	3852	89
Hanus (Iodine Bromine)	For Iodine Absorption Number	100	هانوس (آیدین برماین)	3853	90
Mercuric-Potassium Iodide, (Mayer's Reagent)	for the detection of alkaloids in natural products	250	مایر	3846	91
Murexide Indicator	For calcium hardness titrations	100	مورکساید	3847	92
Ninhydrin Sol. (Triketohydrindene Hydrate)	For detection of glycine in the absence of other interfering species	100	نین هیدرین	3850	93
Potassium Chloride, 0.01 M	For refilling Reference Electrodes	100	پتاسیم کلراید 0.01M	3820	94
Potassium Chloride, 0.1 M	For refilling Reference Electrodes	100	پتاسیم کلراید 0.1M	3821	95
Potassium Chloride, 3 M	For refilling Reference Electrodes	100	پتاسیم کلراید 3M	3822	ردیف
Potassium Chromate, 5%	for identifying conc. of chloride ions in a salt sol. with silver nitrate	100	پتاسیم کرومات ۵٪	3818	96
Potassium Chromate, 10%	for identifying conc. of chloride ions in a salt sol. with silver nitrate	100	پتاسیم کرومات ۱۰٪	3817	97
Potassium Chromate, 20%	for identifying conc. of chloride ions in a salt sol. with silver nitrate	100	پتاسیم کرومات ۲۰٪	3818	98
Sulfosalicylic Acid, 20%	For urine tests to determine urine protein content	250	سولفوسالیسیک اسید ۲۰٪	3832	99
Trichloroacetic Acid, 10%	for the precipitation of proteins and nucleic acids & as a decalcifier and fixative in microscopy.	100	تری کلرو استیک اسید ۱۰٪	3826	100
Trichloroacetic Acid, 20%	for the precipitation of proteins and nucleic acids & as a decalcifier and fixative in microscopy.	100	تری کلرو استیک اسید ۲۰٪	3827	101
Trichloroacetic Acid, 30%	for the precipitation of proteins and nucleic acids & as a decalcifier and fixative in microscopy.	100	تری کلرو استیک اسید ۳۰٪	3829	102
2,4- Dinitrophenylhydrazine Sol. (Brady's Reagent)	For carbonyl groups associated with aldehydes and ketones.	100	۲-۴ دی نیترو فنیل هیدرازین	3830	103
Benedict's Qualitative Reagent	For identification of glucose in urine	250	بندیکت کیفی	3809	104
Benedict's Quantitative Reagent	For determination of glucose	250	بندیکت کمی	3808	105
Bismarck brown Y, 0.1%	Mucin and cartilage staining	100	بیسمارک بروان ۰،۱٪	3811	106
Calcium Chloride Reagent 0.025M	For determination of activated partial thrombo-plastin times	15	کلراید کلسیم	3841	107
Calcium Hydroxide Saturated	For testing the presence of Co2 in gaseous samples & carbonation.	100	هیدروکسید کلسیم اشباع	3855	108

Ceric ammonium nitrate (Cerium (IV) ammonium nitrate)	As an oxidizing agent in organic synthesis & quantitative analysis.	100	نیترات آمونیوم سریک	3831	109
Ferrou Indicator, 0.025 M (1,10-Phenanthroline-Ferrous Sulfate Complex)	For use in the Chemical Oxygen Demand test (DCO).	100	شناساگر فروئین	3836	110
Cobalt Chloride Sol.		100	کلراید کبالت	3843	111
Esbach's Sol.	For determination of albumin	100	اسباخ	3804	112
Evans Blue 1%	For enhance the visibility of vasodilation in mice	15	اوانس بلو ۱٪	3862	113
Fehling Sol. A (Copper sulfate Sol.)	For determination of glucose in urine and reducing sugars	250	فهلینگ A	3839	114
Fehling Sol. B (Alkaline tartrate Sol.)	For determination of glucose in urine and reducing sugars	250	فهلینگ B	3849	115
Folin & Ciocalteu's Phenol Reagent	For albuminoid quantification, phenol reagent	15	فولین & سیوکالتنو فنل	3838	116
Nessler Reagent (Mercuric Potassium Iodide, Alkaline)	For Ammonia Nitrogen	100	نسلر	3848	117
Orange G Sol.	cytoplasm staining	100	اورنج G	3824	118
Phosphomolybdc Acid 20% Reagent	For spectrophotometric determination of phosphate ions, fixing tissues in Masson's trichrome stain and rapid colorimetric determination of phenothiazine derivatives	100	فسفو مولیبدیک اسید ۲۰٪	3837	119
Aceto Orcein Stain	For staining of polytene chromosomes	100	استو اورسین	3856	120
Aceto Carmine Stain	For staining, demonstration of nucleic acid within the chromosome	100	استو کارمین	3858	121
Erythrosin B, 1% Sol.	For determination of cell viability	100	اریتروسین B	3863	122
Fuchsin Basic Sol.	For stain bacteria	100	فوشین بازی	3865	123
Tollen's Reagent (Ammoniacal Silver Nitrate)	For distinguish aldehyde & ketone in carbonyl-containing compound	100	تالن (نیترات نقره آمونیاکی)	3860	124
Hopkins-Cole Reagent	For detecting the presence of tryptophan in proteins		هایکینز - کوله		125
Molisch Reagent ( $\alpha$ -naphthol)	for the detection of carbohydrates	100	مولیش	3866	126
Phenol, Equilibrated	Molecular biology app., including nucleic acid extractions	250	فنل تعادلی	3878	127
Seliwanoff Reagent	For distinguishes between aldose and ketose sugars	100	سیلوانف	3950	128
Tartaric Acid, 10%.			تارتاریک اسید ۱۰٪		129
Millon's Reagent	For determination of phenols, tyrosine & albuminoids		میلون		130
Bradford	For determine the concentration of proteins in solution		برادفورد	3868	131

جدول ۴ از ۵ محلول ها و معرف های هماتولوژی

Material Name	کاربرد Usage	حجم (ml)	نام محصول	کد	132
Brilliant Cresyl Blue Stain, 1%	platelets and thrombocytes staining:	100	برلیانت کرسیل بلو ۱٪	3749	133
Brilliant Green, 0.5%	vegetal tissue staining	250	برلیانت گرین ۰.۵٪	3762	134
Hayem's Liquor	For hematology, hematies	100	هایم	3761	135
Jenner's stain	For staining blood smears.	250	جنر	3766	136
Leishman's Eosin Methylene Blue Sol.	Microscopy blood smears	100	لیشمن اتوزین متیلن بلو	3769	137
Reticulocyte (New Methylene Blue N Stain)	For Reticulocyte Count	15	رتیکلوسیت (نیو متیلن بلو N)	3758	138
Rees and Ecker Blood Diluting Fluid,	For Platelet Count	250	ریس & اکر		139
Shorr Sol.	Diagnosis of hormonal disorders	100	شور	3770	140
Türk's Sol.	Blood Diluting Fluid, for Counting leukocytes in the counting chamber	100	تورک	3750	141
Wright-Giemsa Stain Mixture	For stain peripheral blood and bone marrow smears.	250	رایت - گیمسا	3753	142
Wright's Stain	For Staining and General Differentiation of Blood Corpuscles	250	رایت	3752	143
Giemsa Stain	For malarial smears	250	گیمسا	3759	144
Gower's Reagent	RBC Diluting Fluid	100	گوور	3842	145



جدول ۵ از ۵ معرف های PH

Material Name	Usage کاربرد	حجم (ml)	نام محصول	کد	ردیف
Bromocresol green	pH Indicator, pH 3.8–5.4 yellow/blue	100	برمو کروزل گرین	3872	146
Bromocresol purple	pH Indicator, pH 5.2–6.8 yellow/purple	100	برمو کروزل پریل	3874	147
Bromophenol blue	pH Indicator, pH 3.0–4.6 yellow/purple	100	برمو فنل بلو	3875	148
Bromothymol blue	pH Indicator, pH 6.0–7.6 yellow/blue	100	برمو تیمول بلو	3876	149
Congo red	pH Indicator, pH 3.0–5.2 blue violet/red-orange	100	کنگو رد	3877	150
Cresol red	pH Indicator, In the acid range: pH 0.2–1.8 pink-red /yellow in the alkaline range pH 7.0–8.8 orange/purple	100	کروزل رد	3879	151
Methyl orange	pH Indicator, pH 3.1–4.4 red/yellow-orange	100	متیل اورنژ	3883	152
Methyl Purple	pH Indicator, pH 4.8–5.4 purple/green	100	متیل پریل	3884	153
Methyl red	pH Indicator, pH 4.4–6.2 red/yellow-orange	100	متیل رد	3885	154
Neutral red	pH Indicator, pH 6.8–8.0 bluish-red/orange-yellow	100	نوترال رد	3886	155
Phenolphthalein	pH Indicator, pH 8.2–9.8 colorless/red-violet	100	فنل فتالین	3887	156
Phenol red	pH Indicator, pH 6.4–8.2 yellow/red	100	فنل رد	3888	157
Thymol blue	In the acid range: pH 1.2–2.8 red/yellow in the alkaline range: pH 8.0–9.6 yellow/blue	100	تیمول بلو	3889	158
Thymolphthalein	pH Indicator, pH 9.3–10.5 colorless/blue	100	تیمول فتالین	3890	159