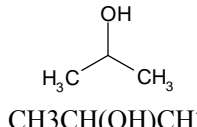
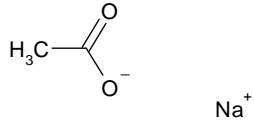
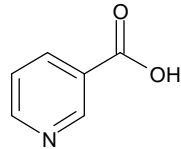
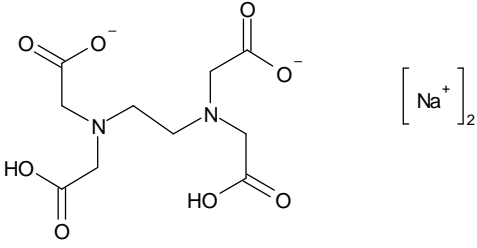
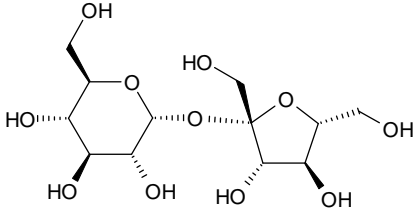


آزمایشگاه بیوتکنولوژی

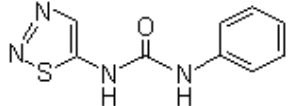
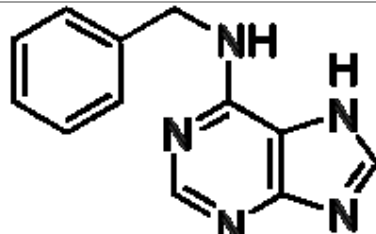
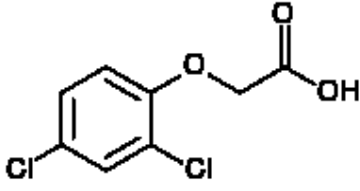
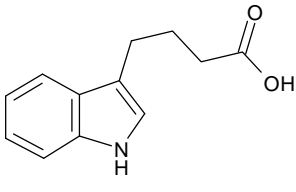
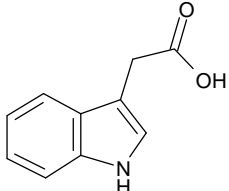
ردیف	نام کالا	تعداد
۱	ترمال سایکلر	۲
۲	ژل داکيومنت	۱
۳	ورتکس	۱
۴	پمپ خلا	۱
۵	ترازو ۰/۰۰۰۱	۱
۶	ترازو ۰/۰۱	۱
۷	بن ماری	۱
۸	الکتروفورز	۱
۹	مخزن ازت ۶	۱
۱۰	مخزن ازت ۸	۱
۱۱	فریزر	۱
۱۲	اتوکلاو prestige 9 Lit	۱
۱۳	سانتریفوژ Hettich	۱
۱۴	انکوباتور یخچال دار	۱
۱۵	ماکروویو	۱
۱۶	پمپ شارژی	۱
۱۷	PH متر	۱
۱۸	بن ماری شیکردار	۱
۱۹	هت پلیت مگنت	۱
۲۰	قیف بوختر	۱
۲۱	دماسنج دیجیتال	۱
۲۲	کویت کوارتز Quartz Cuvette	۱
۲۳	اتوکلاو ۲۵ لیتری	۱

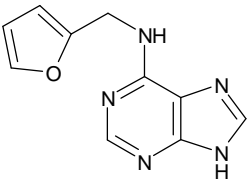
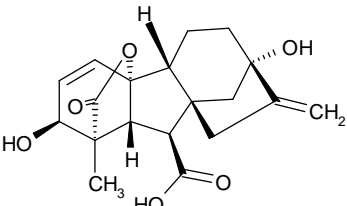
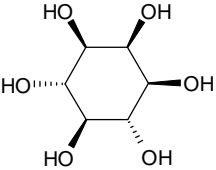
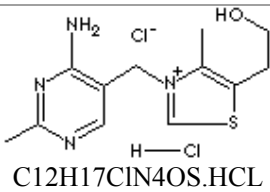
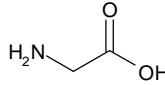
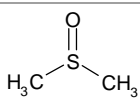
ABT

مقدار	ART	فرمول	نام لاتین	نام	ردیف
25g	116801		Agarose (medium electroendosmosis) for electrophoresis	آگارز	۱
1kg	817034	C12H25NaO4S	Sodium dodecyl sulfate Ph Eur Sodium lauryl sulfate Sulfuric acid dodecyl ester sodium salt Dodecyl sulfate sodium salt	سدیم دودسیل سولفات SDS	۲
100g	102342	C19H42BrN	N-Cetyl-N,N,N-trimethylammonium bromide GR for analysis Harmful irritant dangerous for the environment	CTAB	۳
1kg	104820	C2H3KO2	Potassium acetate extra pure Ph Eur,BP,E 261	استات پتاسیم	۴
500g	108382	H2NC(CH2OH)3	Tris(hydroxymethyl)aminomethane GR for analysis buffer substance ACS,Reag. Ph Eur Tromethamine 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol THAM TRIS buffer	تریس	۵
1g	111615	C21H20BrN3	Ethidium bromide for biochemistry	ایتیدیوم بروماید	۶
500g		C10H14N2Na2O8*2H2O	Ethylendiaminetetraacetic Acid EDTA	EDTA ایتیلن دی آمین تترا استیک اسید	۷
2.5l	100995	 CH3CH(OH)CH3	2-Propanol extra pure Ph Eur,BP,USP iso-Propanol Isopropanol Isopropyl alcohol iso-Propyl alcohol	۲-پروپانول (ایزوپروپیل الکل)	۸
1kg	106400	NaCl	Sodium chloride EMPROVE® Ph Eur,BP,USP	کلرید سدیم (نمک طعام)	۹
1kg	106265	 CH3COONa * 3 H2O	Sodium acetate trihydrate extra pure Ph Eur,BP,JP,USP,FCC,E 262	استات سدیم	۱۰
1kg	101614		Agar-agar granulated, purified and free from inhibitors for microbiology	آگار-آگار	۱۱
250g	106521	Na2MoO4 * 2 H2O	Sodium molybdate dihydrate GR for analysis	سدیم مولیبدات ۲ آبه	۱۲
100g	818714	 C6H5NO2 3-(COOH)-C5H4N	Nicotinic acid for synthesis	نیکوتینیک اسید	۱۳

1kg	105040	KI	Potassium iodide EMPROVE® Ph Eur,BP,USP	پتاسیم یدور پتاسیم یدید	۱۴
1kg	104871	KH ₂ PO ₄	Potassium dihydrogen phosphate GR for analysis ISO Potassium biphosphate Potassium phosphate monobasic Soerensen's buffer substances	پتاسیم دی هیدروژن فسفات	۱۵
1kg	108883	ZnSO ₄ * 7 H ₂ O	Zinc sulfate heptahydrate GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	سولفات روی ۷ آبه	۱۶
1kg	102786	MnSO ₄ * 4 H ₂ O	Manganese(II) sulfate tetrahydrate GR for analysis	سولفات منگنز ۴ آبه	۱۷
1kg	105061	KNO ₃	Potassium nitrate extra pure Ph Eur,BP,USP,FCC,E 252 Nitric acid potassium salt	نیترات پتاسیم	۱۸
1kg	102533	CoCl ₂ * 6 H ₂ O	Cobalt(II) chloride hexahydrate extra pure	کبالت II کلراید هگزا هیدرات کلراید کبالت	۱۹
1kg	100165	H ₃ BO ₃	Boric acid GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	بوریک اسید	۲۰
1kg	105886	MgO ₄ S * 7 H ₂ O	Magnesium sulfate heptahydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur bitter salt epsom salt sulfuric acid magnesium salt heptahydrate	سولفات منیزیم ۷ آبه	۲۱
1kg	101187	NH ₄ NO ₃	Ammonium nitrate extra pure Nitric acid ammonia Ammonia nitrate	نیترات آمونیوم	۲۲
1kg	108421	 C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ * 2 H ₂ O Na ₂ EDTA	Titriplex® III (ethylenedinitrilotetraacetic acid disodium salt dihydrate) Ph Eur,BP,JP,USP Edetic acid, disodium salt Ethylenedinitrilotetraacetic acid disodium salt dihydrate Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	تی تریپلکس III	۲۳
1kg	107651	 C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	Sucrose for microbiology Cane sugar Saccharose	ساکارز	۲۴
1kg	102382	CaCl ₂ * 2 H ₂ O	Calcium chloride dihydrate cryst. GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur	کلسیم کلراید دی هیدرات	۲۵

BBT

مقدار	ART	فرمول	نام لاتین	نام	ردیف
25g	Sigma	C ₁₂ H ₁₀ O ₂	1-Naphthylacetic acid for biochemistry 1-Naphthaleneacetic acid Planofix	۱-نفتالین استیک اسید (NAA)	۱
100mg	Sigma	 C ₉ H ₈ N ₄ O ₂	1,2,3-thiadiazol-5-yl urea	تریازول (TDZ) تیدیازورون تیادیازول	۲
10 g	Sigma	C ₈ H ₁₁ NO ₃ HCl	pyridoxine hydrochloride vitamin B6 hydrochloride	پیرووکسین - HCL پیرووکسین هیدروکلرید ویتامین B6	۳
5 g	Sigma	 C ₁₂ H ₁₁ N ₅	6-Benzylaminopurine	بنزیل آدنین (BA) سیتوکینین ۶-بنزیل آمینوپورین	۴
25 g	Sigma	 C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃	2,4-Dichlorophenoxy acetic acid	تو فور دی (2,4-D)	۵
5 g	Sigma	 C ₁₂ H ₁₃ NO ₂	Indole-3-butyric acid LAB AUXIN	ایندول بوتیریک اسید (IBA) اکسین	۶
25 g	Sigma 100353	 C ₁₀ H ₉ NO ₂	Indole-3-acetic acid LAB JAA Heteroauxine	ایندول استیک اسید (IAA) هترواکسین	۷

25 g	Sigma	 <chem>C10H9N5O</chem>	6-(Furfurylamino)purine for biochemistry Kinetine Furfuryladenine Quinetine	کینتین (KIN) ۶-فورفوریل آمین	۸
1g	814464	 <chem>C19H22O6</chem>	Gibberellic acid	جیبیرلیک اسید (GA3)	۹
50 g	104507	 <chem>C6H12O6</chem>	myo-Inositol for biochemistry Myo-Inositol Meso-Inositol	میو اینوزیتول میو-اینیستول	۱۰
100 g	Sigma	 <chem>C12H17ClN4OS.HCL</chem>	Thiamine_hydrochloride	تیامین-HCL تیامین هیدروکلرید ویتامین B1 هیدروکلرید	۱۱
1kg	103963	<chem>FeO4S * 7H2O</chem>	Iron(II) sulfate heptahydrate EMPROVE® Ph Eur,BP,USP,FCC Iron vitriol	سولفات آهن (II)	۱۲
1kg	102787	<chem>CuO4S * 5 H2O</chem>	Copper(II) sulfate pentahydrate cryst.	سولفات مس (II) پنج آبه	۱۳
1kg	500190	 <chem>H2NCH2COOH</chem>	Glycine cryst. Ph Eur,BP,USP Aminoacetic acid Glycocoll	گلیسین	۱۴
1kg	106482	<chem>HNaO</chem>	Sodium hydroxide pellets extra pure Ph	سدیم هیدروکسید (سود)	۱۵
1kg	102183	<chem>C</chem>	Charcoal activated pure	زغال اکتیو	۱۶
2.5l	100713	<chem>H2SO4</chem>	Sulfuric acid 95-98% extra pure Ph Eur,BP,NF,Ph Franç	اسید سولفوریک	۱۷
1l	822187		Tween® 80 for synthesis	توین ۸۰	۱۸
1l	802912	 <chem>C2H6OS</chem>	Dimethyl sulfoxide for synthesis DMSO Methyl sulfoxide	دی متیل سولفوکسید DMSO	۱۹

شناسنامه تجهیزات آزمایشگاه یا کارگاه

مساحت (مترمربع)	نام محل
۱۲۰	آزمایشگاه بیوتکنولوژی

کد واحد			کد فضا		
۲	۱	۸			

نام واحد های عملی که در این فضا ارائه می شود

		بیوتکنولوژی	ژنتیک

نام رشته هایی که از این فضا استفاده می کنند

گیاهپزشکی	زراعت	باغبانی	فضای سبز
تکنولوژی تولیدات گیاهی	گیاهان دارویی		

نام و نام خانوادگی کارشناس آزمایشگاه یا کارگاه	رشته و آخرین مدرک تحصیلی	تاریخ استخدام و نوع استخدام

ردیف	نام دستگاه	شماره سریال	شماره اموال	مارک	تاریخ خرید	نام واحد عملی مربوطه (منظور واحد عملی است که از این دستگاه استفاده میکند)
۱	ورتکس	۰۱۰۴۷۳۷۹۰	۱۰۹۹۲	IKA	۸۷/۷/۲۸	
۲	پمپ خلا	2X-16	۱۶۹۳۴	چینی	۸۷/۷/۲۸	
۳	ترازو	P1848932	۱۰۹۹۳	AND	۸۷/۷/۲۸	
۴	ترازوی حساس	۱۴۲۲۵۹۲۳	۱۰۶۹۹	AND GR300	۸۷/۷/۲۸	
۵	بن ماری		۱۰۹۹۴	ایرانی	۸۷/۷/۲۸	
۶	الکتروفورز		۱۰۹۹۵	ایرانی	۸۷/۷/۲۸	
۷	مخزن ازت ۶	۲۵۰۶۰۹۰۸۱	۱۰۹۹۶	چینی	۸۷/۷/۲۸	
۸	مخزن ازت ۸	B2006L0998	۱۰۹۹۷	آلمانی	۸۷/۷/۲۸	
۹	فریزر	۱۴۶	۱۰۹۹۸	ژال تجهیز	۸۷/۷/۲۸	
۱۰	اتوکلاو		۱۰۶۶۸	prestige	۸۷/۷/۳۰	
۱۱	سانتریفوژ		۱۰۶۶۷	Hettich	۸۷/۷/۲۸	MICRO 22 R, 18000 U/min
۱۲	انکوباتور	یخچال دار	۱۰۶۷۲	ایران	۸۷/۷/۳۰	
۱۳	ماکروویو		۱۰۶۷۰	Panasonic	۸۷/۷/۲۸	
۱۴	پمپ شارژی	اکوجت	۱۰۶۷۳	Rota-filler	۸۷/۷/۲۸	
۱۵	Ph متر	۷۰۶۷۲۶	۱۰۶۶۶	Hanna	۸۷/۷/۲۸	
۱۶	بن ماری	شیکردار	۱۰۶۶۹	ایران	۸۷/۷/۲۸	
۱۷	هت پلیت مگنت		۱۰۶۷۴	beamed	۸۷/۷/۲۸	

امضاء ریاست واحد

امضاء معاونت پژوهشی

امضاء مسئول آزمایشگاه

شناسنامه تجهیزات آزمایشگاه یا کارگاه

نام محل	مساحت (مترمربع)
آزمایشگاه بیوتکنولوژی	۱۲۰

کد واحد			کد فضا		
۲	۱	۸			

نام واحد های عملی که در این فضا ارائه می شود

ژنتیک	بیوتکنولوژی		

نام رشته هایی که از این فضا استفاده می کنند

گیاهپزشکی	زراعت	باغبانی	فضای سبز
تکنولوژی تولیدات گیاهی	گیاهان دارویی		

نام و نام خانوادگی کارشناس آزمایشگاه یا کارگاه	رشته و آخرین مدرک تحصیلی	تاریخ استخدام و نوع استخدام

ردیف	نام دستگاه	شماره سریال	شماره اموال	مارک	تاریخ خرید	نام واحد عملی مربوطه (منظور واحد عملی است که از این دستگاه استفاده میکند)
۱۸	الکتروفورز	افقی ۳۰-۲۵ عددی	۱۰۶۷۷	.	۸۷/۷/۲۸	
۱۹	الکتروفورز	افقی ۱۱ عددی	۱۰۶۷۸		۸۷/۷/۲۸	
۲۰	الکتروفورز	افقی	۸۳۵۹	SCIE-PLAS	۸۲/۹/۲۷	ژنتیک
۲۱	ژل داکيومنت			uvitec	۸۴/۰۹/۱۹	
۲۲	ترمال سایکلر			ATC401	۸۴/۰۹/۱۹	
۲۳	دماسنج	دیجیتال	۱۲۶۱۴	ALLA france		
۲۴	اتوکلاو ۲۵	لیتری	۱۲۶۳۳	پارس طب	۸۸/۰۳/۰۳	
۲۵	ترمال سایکلر	CC011431	۱۴۷۴۱	Bio-rad C1000	۸۹/۰۵/۰۷	

امضاء ریاست واحد

امضاء معاونت پژوهشی

امضاء مسئول آزمایشگاه