



شماره: ۵/۶۶۴/۲۲۳۴۰۹

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۳۰

پیوست: دارد

جهش تولید با مشارکت مردم

جناب آقای دکتر اعتباری

معاون محترم غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اصفهان

موضوع: پاسخ به نامه استعلام فهرست تجهیزات آزمایشگاهی با کاربری عمومی

با سلام و احترام؛

بازگشت به نامه شماره ۱۲/۸۴/۳۸۶۸/پ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۲۷ درخصوص درخواست فهرست وسایل

عمومی آزمایشگاهی (General Laboratory Use) به استحضار می‌رساند براساس مصوبه کمیته فنی

تجهیزات پزشکی مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۲۷ دستگاه‌های عمومی آزمایشگاهی (General Laboratory Use)

طبق لیست پیوست که حیطة کاربرد آنها با توجه به مستندات ارائه شده توسط کمپانی سازنده، جزء تجهیزات

پزشکی (IVD (In Vitro Diagnostic: CE Directive 98/79/EC محسوب نمی‌گردند نیاز به اخذ مجوز از

اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی ندارد، لذا مراتب جهت استحضار به حضور ایفاد می‌گردد.

دکتر سعیدرضا شاهمرادی
مدیر کل امور تجهیزات و ملزومات پزشکی



ساختمان مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، روبروی درب اصلی دانشگاه تهران، خیابان فخر رازی، پلاک ۳۰

تلفن: ۰۲۱-۶۱۹۲۷۰۰۰۰ نامبر: ۰۲۱-۶۶۴۰۵۵۷۱ کدپستی: ۱۳۱۴۷۱۵۳۱۱ <https://fda.gov.ir> info@fda.gov.ir

اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی: تهران، خیابان انقلاب، خیابان خارک، پلاک ۲۹ تلفن: ۰۲۱-۶۳۴۲۰۰۰۰ کدپستی: ۱۱۳۳۷۶۷۴۱۳

فهرست تجهیزات و ملزومات با کاربرد عمومی آزمایشگاهی (General laboratory)

نام فارسی	نام انگلیسی
روپوش ها، آزمایشگاهی	Aprons, Laboratory
ترازوها، الکترونیک، آنالیتیک	Balances, Electronic, Analytic
ترازوها، الکترونیک، میکروآنالیتیکال	Balances, Electronic, Microanalytic
ترازوها، الکترونیک، دقت	Balances, Electronic, Precision
ترازوها، مکانیکی، آنالیتیک	Balances, Mechanical, Analytic
ترازوها، مکانیکی، میکروآنالیتیک	Balances, Mechanical, Microanalytic
ترازوها، مکانیکی، دقیق	Balances, Mechanical, Precision
بن ماری ها، آب، آزمایشگاهی	Baths, Water, Laboratory
برس ها، تمیزکننده، لوازم آزمایشگاهی	Brushes, Cleaning, Lab ware
بورت ها	Burets
قفس ها، حیوانات	Cages, Animal
کالیبراتورها، پیپت	Calibrators, Pipette
آداپتورهای لوله ای سانتریفوژ	Centrifuge Tube Adapters
سانتریفوژها	Centrifuges
سانتریفوژها، ایستاده (روی زمین)	Centrifuges, Floor
سانتریفوژها، ایستاده، سرعت بالا	Centrifuges, Floor, High-Speed
سانتریفوژ، ایستاده، سرعت پایین	Centrifuges, Floor, Low-Speed
سانتریفوژها، ایستاده، سرعت پایین، بدون یخچال	Centrifuges, Floor, Low-Speed, Non-refrigerated
سانتریفوژها، ایستاده (روی زمین) سرعت پایین، یخچالدار	Centrifuges, Floor, Low-Speed, Refrigerated
سانتریفوژها، ایستاده، فوق سرعت	Centrifuges, Floor, Ultrahigh-Speed
سانتریفوژها، رومیزی	Centrifuges, Tabletop
سانتریفوژها، رومیزی، سرعت بالا	Centrifuges, Tabletop, High-Speed
سانتریفوژها، رومیزی، سرعت بالا، میکروسامپل	Centrifuges, Tabletop, High-Speed, Microsample
سانتریفوژها، رومیزی، سرعت پایین	Centrifuges, Tabletop, Low-Speed
سانتریفوژها، رومیزی، سرعت پایین، بدون یخچال	Centrifuges, Tabletop, Low-Speed, Non-refrigerated
سانتریفوژها، رومیزی، سرعت پایین، بدون یخچال، گردش دستی	Centrifuges, Tabletop, Low-Speed, Non-refrigerated, Hand-Driven
سانتریفوژها، رومیزی، سرعت پایین، بدون یخچال، میکروسامپل	Centrifuges, Tabletop, Low-Speed, Non-refrigerated, Microsample
سانتریفوژها، رومیزی، سرعت پایین، یخچالدار	Centrifuges, Tabletop, Low-Speed, Refrigerated
سانتریفوژها، رومیزی، فوق سریع	Centrifuges, Tabletop, Ultrahigh-Speed

Chambers, Anaerobic	چمبرها، بی هوازی
Chambers, Analytic Balance	چمبرها، آنالیتیک بالانس
Chambers, Electrophoresis	چمبرها، الکتروفورز
Chambers, Electrophoresis, Horizontal	چمبرها، الکتروفورز، افقی
Chambers, Environmental	چمبرها، محیطی
Clamps, Beaker/Flask, Laboratory	کلمپ، بشر/فلاسک، لوله آزمایشگاهی
Clamps, Test Tube, Laboratory	کلمپ ها، لوله آزمایش، آزمایشگاه
Clamps, Tubing, Laboratory	کلمپ ها، لوله گذاری، آزمایشگاه
Collectors, Fraction	کلکتورها، تقسیم کننده
Controllers, Freezer, Programmable	کنترلرها، فریزر، قابل برنامه ریزی
Controllers, Liquid Level, Cryogenic	کنترلرها، سطح مایع، کرایوژنیک
Controllers, Temperature, Cryogenic	کنترلرها، دما، کرایوژنیک
Controllers, Temperature, Programmable	کنترلرها، دما، قابل برنامه ریزی
Cryogenic Storage Containers	محفظه های ذخیره بیولوژیک
Densitometers, Laboratory	دانسیتومترها، آزمایشگاهی
Densitometers, Laboratory, Liquid	دانسیتومترها، آزمایشگاهی، مایع
Densitometers, Laboratory, Scanning Light	تراکم سنج ها، آزمایشگاهی، نور اسکن کننده
Desiccators	دسیکاتورها
Diluters	رقیق کننده ها
Dispensers, Liquid, Laboratory	دیسپنسرها، مایع، آزمایشگاهی
Dispensers, Slide	توزیع کننده ها، اسلاید
Dry Ice Chests	مخزن های یخ خشک
Dry Ice Makers	یخ خشک سازها
Dryers, Gel	خشک کن ها، ژل
Dryers, Labware	خشک کن ها، ظروف آزمایشگاهی
Dryers, Slide	خشک کن ها، اسلاید
Filter Papers	کاغذهای فیلتر
Fountains, Eye/Face Wash	فواره ها، شستشوی چشم/صورت
Freezers, Laboratory	فریزرها، آزمایشگاهی
Freezers, Laboratory, Cryogenic	فریزرها، آزمایشگاه، برودتی
Freezers, Laboratory, Cryogenic, Electromechanical	فریزرها، آزمایشگاه، برودتی، الکترومکانیکی
Freezers, Laboratory, Cryogenic, Liquid Nitrogen	فریزرها، آزمایشگاه، برودتی، نیتروژن مایع
Freezers, Laboratory, Cryogenic, Vapor Phase Nitrogen	فریزرها، آزمایشگاه، برودتی، نیتروژن در حالت بخار

Freezers, Laboratory, Explosion-Proof	فریزرها، آزمایشگاهی، ضد انفجار
Freezers, Laboratory, Flammable Material	فریزرها، آزمایشگاهی، مواد اشتعال زا
Freezers, Laboratory, Multiuse	فریزرها، آزمایشگاهی، چندین منظوره
Freezers, Laboratory, Multiuse, Undercounter	فریزرها، آزمایشگاهی، چند منظوره، زیر میزی
Freezers, Laboratory, Multiuse, Upright	فریزرها، آزمایشگاهی، چند منظوره، ایستاده
Freezers, Laboratory, Multiuse, Walk-In	فریزرها، آزمایشگاهی، چند منظوره، سردخانه ای
Freezers, Laboratory, Ultralow Temperature	فریزرها، آزمایشگاهی، دمای خیلی پایین
Freezers, Laboratory, Ultralow Temperature, Chest	فریزرها، آزمایشگاهی، دمای خیلی پایین، صندوقی
Freezers, Laboratory, Ultralow Temperature, Upright	فریزرها، آزمایشگاهی، دمای خیلی پایین، عمودی
Heating Mantles, Laboratory	منتل های حرارتی، آزمایشگاهی
Homogenizers	هموژنیزه کننده ها
Homogenizers, Ultrasonic	هموژنیزرها، التراسونیک
Hoods, Chemical Fume	هودها، بخار شیمیایی
Hot Plates	هات پلیت ها
Incubators, Laboratory, Shaker/Rotator	انکوباتورها، آزمایشگاهی، شیکر/روتیتر
Incubators, Laboratory, Shaker/Rotator, Platelet	انکوباتورها، آزمایشگاهی، شیکر/روتیتر، پلتلت
Incubators, Test Tube	انکوباتورها، لوله آزمایش
Incubators, Test Tube, Portable	انکوباتورها، لوله آزمایش، قابل حمل
Incubators, Test Tube, Stationary	انکوباتورها، لوله آزمایش، ساکن
Laboratory Degassers, Flowing Liquid	خارج کننده های گاز آزمایشگاهی، مایع جاری
Laboratory Rotators	روتاتورهای آزمایشگاهی
Laboratory Safety Equipment	تجهیزات ایمنی آزمایشگاهی
Laboratory Shakers	شیکر آزمایشگاهی
Labware, Basic, Reusable	ظروف آزمایشگاهی، پایه، قابل استفاده مجدد
Microscopes, Electron, Scanning	میکروسکوپ های الکترونی اسکن کننده
Microscopes, Electron, Scanning/Transmission	میکروسکوپ های الکترونی اسکن کننده / انتقالی
Microscopes, Electron, Transmission	میکروسکوپ های الکترونی انتقالی
Microscopes, Light	میکروسکوپ ها، نوری
Microscopes, Light, Laboratory	میکروسکوپ ها، نوری، آزمایشگاهی
Microscopes, Light, Laboratory, Bright-field	میکروسکوپ ها، نوری، آزمایشگاهی، میدان - روشن
Microscopes, Light, Laboratory, Dark-field	میکروسکوپ ها، نوری، آزمایشگاهی، میدان - تاریک
Microscopes, Light, Laboratory, Fluorescence	میکروسکوپ ها، نوری، آزمایشگاهی، فلئورسنت
Microscopes, Light, Laboratory, Interference	میکروسکوپ ها، نوری، آزمایشگاهی، تداخلی

Microscopes, Light, Laboratory, Inverted Stage	میکروسکوپ ها، نوری، آزمایشگاهی، پایه وارونه
Microscopes, Light, Laboratory, Phase Contrast	میکروسکوپ ها، نوری، آزمایشگاهی، فاز کنتراست
Microscopes, Light, Laboratory, Polarized Light	میکروسکوپ ها، نوری، آزمایشگاهی، نور قطبی شده
Microscopes, Light, Laboratory, Stereo	میکروسکوپ ها، نوری، آزمایشگاهی، استریو میکروسکوپ
Microscopes, Scanning Laser, Optical	میکروسکوپ ها، لیزر اسکن کننده، چشمی
Microscopes, Scanning Laser, Optical, Endoscopy	میکروسکوپ های اسکن کننده لیزری، نوری، اندوسکوپی
Mixers	مخلوط کن ها
Monitors, Laboratory	مانیتورها، آزمایشگاهی
Monitors, Laboratory, Temperature	مانیتورها، آزمایشگاهی، دما
Monitors, Laboratory, Water Purity	مانیتورها، آزمایشگاهی، خلوص آب
Osmometers	اسمومترها
Osmometers, Colloid	اسمزسنج، کلئوئید
Osmometers, Freezing Point	اسمزسنج، نقطه انجماد
Osmometers, Vapor Pressure	اسمزسنج ها، فشار بخار
Ovens, Laboratory	فور ها، آزمایشگاهی
Ovens, Laboratory, Forced-Air	فور ها، آزمایشگاهی، هوای فشرده
Ovens, Laboratory, Vacuum	فور، آزمایشگاهی، خلأ
Pass-Throughs, Enclosed, Laboratory	انتقال- از میان، محصور، آزمایشگاهی
pH Meters	متر PH
Pipette Fillers, Safety	پر کننده های پیپتی، ایمن
Pipette Tips	نوک سمپلر
Pipetters	پیپتورها
Pipettes	پیپت ها
Plates	پلیت ها
Power Supplies, Regulated, Electrophoresis	منابع انرژی، تنظیم شده، الکتروفورز
Pumps, Laboratory	پمپ ها، آزمایشگاهی
Pumps, Laboratory, Peristaltic	پمپ ها، آزمایشگاه، پرستالیک
Pumps, Laboratory, Vacuum	پمپ ها، آزمایشگاه، خلا
Racks, Apron, Laboratory	راکها، قسمت جلو (آپرون)، آزمایشگاهی
Racks, Test Tube	رک ها، لوله آزمایش
Recorders, Graphic, Platelet Aggregation	رکوردرها، گرافیکی، تجمع پلاکت
Refractometers	رفراکتومترها
Refrigeration Chamber Equipment	تجهیزات خنک کننده محفظه

Refrigerators	یخچال ها
Refrigerators, Laboratory	یخچال ها، آزمایشگاهی
Refrigerators, Laboratory, Chromatography	یخچال ها، آزمایشگاهی، کروماتوگرافی
Refrigerators, Laboratory, Explosion-Proof	یخچال ها، آزمایشگاهی، ضد انفجار
Refrigerators, Laboratory, Flammable Material	یخچال ها، آزمایشگاهی، مواد قابل اشتعال
Refrigerators, Laboratory, Lead-Lined	یخچال ها، آزمایشگاهی، لایه سربی
Refrigerators, Laboratory, Multiuse	یخچال ها، آزمایشگاهی، چند کاربردی
Refrigerators, Laboratory, Multiuse, Under counter	یخچال ها، آزمایشگاهی، چند کاربردی، زیر پیشخوانی
Refrigerators, Laboratory, Multiuse, Upright	یخچال ها، آزمایشگاهی، چند کاربردی، ایستاده
Refrigerators, Laboratory, Multiuse, Walk-In	یخچال ها، آزمایشگاهی، چند کاربردی، قابل داخل شدن
Samplers	سمپلرها
Samplers, Laboratory	سمپلرها، آزمایشگاهی
Samplers, Laboratory, Automated	سمپلرها، آزمایشگاهی، خودکار
Samplers, Laboratory, Manual	سمپلرها، آزمایشگاهی، دستی
Shaker/Orbiters, Laboratory	شیکر/اوربیترها، آزمایشگاهی
Shields, Mechanical, Workbench	شیلدها، مکانیکی، رومیزی
Sinks, Laboratory	سینک ها، آزمایشگاهی
Solvent Recycling Units	دستگاه های بازیافت حلال
Specimen Concentrators	تغلیظ کننده های نمونه
Specimen Containers	محفظه های نمونه
Specimen Cutters	ابزارهای برش نمونه
Spectrometers, Mass	اسپکترومترها، جرمی
Stains, Electron Microscopy	رنگ ها، میکروسکوپ الکترونی
Stir Bars, Magnetic, Disposable	استیررها، مغناطیسی، یکبار مصرف
Stirrers	همزن ها
Syringes, Air System	سرنگ ها، سیستم هوا
Syringes, Plunger, Laboratory, Chromatography, Gas/Liquid	سرنگ ها، پیستون، آزمایشگاهی، کروماتوگرافی، گاز/مایع
Syringes, Plunger, Laboratory, Chromatography, High-Pressure Liquid	سرنگ ها، پیستون، آزمایشگاهی، کروماتوگرافی مایع با فشار بالا
Syringes, Plunger, Laboratory, Metered Delivery	سرنگ ها، پیستون، آزمایشگاهی، انتقال حجم معین
Syringes, Plunger, Laboratory, Sample Preparation/Injection, Micro	سرنگ ها، پیستونها، آزمایشگاهی، آماده سازی نمونه/تزریق، میکرو
Test Drums	ظرفهای آزمایش

Test Tubes	لوله های آزمایش
Thermographs, Laboratory	ترموگرافها، آزمایشگاهی
Thermometers, Electronic, Thermistor/Thermocouple, Laboratory	ترمومترها، الکترونیک، ترمیستور/ترموکوپل، آزمایشگاه
Thermometers, Mercury, Laboratory	ترمومترها، جیوه ای، آزمایشگاهی
Timers, Laboratory	تایمرها، آزمایشگاهی
Titer Trays	سینی های تیترا
Titration	تیتراورها
Titration, Calcium	تیتراور ها، کلسیم
Troposcopes	تروپوسکوپ ها
Tubes, Centrifuge	لوله ها، سانتریفوژ
Vacuum Cleaners, Laboratory Fluid	تمیز کننده های مکشی، مایعات آزمایشگاهی
View Boxes	جعبه های مشاهده
View Boxes, Microtiter	جعبه های مشاهده، میکروتیتر
View Boxes, Ultraviolet	جعبه های مشاهده، فرا بنفش
Viewers, Microdilution	ابزارهای مشاهده، رقیق سازی در مقیاس میکرو
Warming Units, Microscope Slide	دستگاه های گرم کننده، اسلاید میکروسکوپ
Washers, Pipette	واشرها، پپت
Water Purification Filters	فیلترهای تصفیه آب
Water Purification Filters, Charcoal	فیلتر تصفیه آب، شارکول
Water Purification Filters, Particulate	فیلترهای تصفیه آب، ذره ای
Water Purification Systems	سیستم های تصفیه آب
Water Purification Systems, Deionization	سیستم های تصفیه آب، دی یونیزاسیون
Water Purification Systems, Reverse Osmosis	سیستم های تصفیه آب، اسمز معکوس
Water Purification Systems, Ultraviolet	سیستم های تصفیه آب، ماورای بنفش