	آزمایشگاه کنترل مرجع معاونت غذا و دارو ایرانشهر	شماره سند: FLI-QA.L033/00
	لیست تجهیزات و لوازم و مواد مورد نیاز واحد تولیدی نوشابه های گازدار	تاریخ صدور: ۹۹/۰۱/۰۱

❋نوشابه‌های گازدار❋

لیست تجهیزات. لوازم و مواد مورد نیاز بخش شیمیایی

تجهیزات	موجود	ناقص	لوازم	موجود	ناقص	مواد و محلولهای شیمیایی	موجود	ناقص
هود شیمیایی			پی‌پت معمولی درسایزهای مختلف			سولفات مس دو ظرفیتی متبلور		
pH متر			پی‌پت حبابدار ۲۵ و ۵			تارتارات مضاعف سدیم و پتاسیم متبلور		
بن‌ماری			ارلن مایر			سود گرانول		
اتو ۱۰۵ درجه			بالن ژوژه ۵۰ و۱۰۰و۲۰۰			متیلن بلو		
اجاق برقی			پی‌ست			پترولئوم بنزن		
دسیکاتور			دماسنج			بافر ۴ و ۷		
ترازوی حساس			پلیت			سود ۰/۱ نرمال تیترازول		
رفراکتومتر			پرل شیشه‌ای			فنل فتالئین		
اسپکتروفتومترUV دار			گیره فلزی			سلیکاژل		
آب مقطرگیری			دستکش نسوز			پودر بنزوات سدیم		
دستگاه اندازه گیری گاز CO_2			ماسک			اسید کلریدریک		
پیکنومتر			عینک محافظ			KCL ۳ مولار		
دستگاه HPLC (یا عقدقرارداد) (در صورت استفاده از قندهای مصنوعی)			پوآر			گلوکز خالص آزمایشگاهی		
دستگاه جذب اتمی (یا عقد قرارداد)			بشر					

لیست تجهیزات. لوازم و مواد مورد نیاز بخش میکروبی

تجهیزات	موجود	ناقص	لوازم	موجود	ناقص	مواد و محیط‌های کشت میکروبی	موجود	ناقص
هودمیکروب‌شناسی + لامپ UV			پلیت استریل به تعداد لازم			DRCB آگار		
یخچال			پی‌پت استریل			محیطP.C.A آگار		
دستگاه آب‌مقطرگیری			جاپی‌پتی			محیط O.S آگار		
میکروسکوپ			ظروف شیشه‌ای مخصوص جهت نگهداری پی پت‌های مصرفی			مایع ضدعفونی کننده ساولن		
پک گاز و کپسول گاز			لوله آزمایش			کیت رنگ آمیزی گرم		
کلنی کانتر(درصورت امکان)			جالوله ای			الکل ۹۶ درجه		
اتوکلاو			ظروف شیشه‌ای درپیچ دار					
انکوباتور			ارلن					
بن‌ماری جوش			پنس، قیچی و قاشقک نمونه-برداری					
ترازوی ۰/۱ یا دوکفه ای			سبدفلزی					
			پنبه و فویل آلومینیومی					
			آنس فلزی یا فیلدو پلاتین					
			لام ولامل					
			توری، سه‌پایه و پی‌ست					
			مزور					
			بشر					
			چسب اتوکلاو					

مدیریت آزمایشگاه کنترل معاونت غذا و دارو : خانم مهندس ساناز کامرانی

تاریخ و امضاء: