



بنام خدا

مرکز تحقیقات میکروبیولوژی کاربردی و بیوتکنولوژی میکروبی

آزمایشگاه خدمات پژوهشی

نوع خدمات آزمایشگاهی میکروبیولوژی

ردیف	عنوان آزمایش	روش آزمون	استاندارد مربوط	هزینه یک آزمایش (تومان)	مدت زمان آزمایش (روز)	زمان پذیرش نمونه	شرایط پذیرش نمونه	شرح مختصر و توضیحات لازم
۱	تعیین اثر ضد میکروبی مواد به روش انتشار دیسک	کشت در آگار	CLSI-M45	۱۰۰,۰۰۰	۵-۲	شنبه تا دوشنبه ۸-۱۴	۱۰۰۰mg نمونه و برگ آنالیز	هزینه برای چالش هر نمونه و ۱ باکتری
۲	شناسایی اولیه باکتری ها ( رنگ آمیزی گرم، تست های کاتالاز، اکسیداز، مصرف سیتрат، متیل رد- وژپرسکاور)	کشت و رنگ آمیزی	آزمایشگاه مرجع سلامت	۳۰,۰۰۰	۴-۱۰	هر روز	کشت خالص باکتری و برگ آنالیز	هزینه برای چالش ۱ تست و یک باکتری
۳	تعیین MIC مواد ضد میکروبی به روش میکروتیتر پلیت	الایزا ریدر	مقالات مرجع	۱۰۰,۰۰۰	۵-۲	شنبه تا دوشنبه ۸-۱۴	۱۰۰۰mg نمونه و برگ آنالیز	هزینه برای چالش هر نمونه و ۳ تکرار
۴	تعیین تشکیل بیوفیلم توسط باکتری ها ( روش کریستال ویوله)	الایزا ریدر	مقالات مرجع	۲۰۰,۰۰۰	۷-۴	دوشنبه تا چهارشنبه ۸-۱۴	کشت خالص باکتری و برگ آنالیز	هزینه برای چالش ۱ باکتری و ۳ تکرار
۵	تعیین اثر مهار تشکیل بیوفیلم باکتری ها توسط مواد ضد میکروبی ( روش کریستال ویوله)	الایزا ریدر	مقالات مرجع	۲۰۰,۰۰۰	۷-۴	دوشنبه تا چهارشنبه ۸-۱۴	۱۰۰۰mg نمونه و برگ آنالیز	هزینه برای چالش هر نمونه و ۳ تکرار
۶	تعیین اثر حذف بیوفیلم باکتری ها توسط مواد ضد میکروبی ( روش کریستال ویوله)	الایزا ریدر	مقالات مرجع	۲۰۰,۰۰۰	۷-۴	دوشنبه تا چهارشنبه ۸-۱۴	۱۰۰۰mg نمونه و برگ آنالیز	هزینه برای چالش هر نمونه و ۳ تکرار

۷	ارزیابی ظرفیت آنتی اکسیدانی به روش رادیکال DPPH	الیزا ریدر	مقالات مرجع	۲۵۰,۰۰۰	۱۰-۷	دوشنبه هر هفته ساعت ۱۰-۱۴	۱۰۰mg نمونه و برگ آنالیز	هزینه برای چالش ۵ غلظت متوالی از هر عصاره با ۳ تکرار ●
۸	ارزیابی فعالیت مهار رادیکال های هیدروکسیل عصاره	الیزا ریدر	مقالات مرجع	۲۲۰,۰۰۰	۱۰-۷	دوشنبه هر هفته ساعت ۱۰-۱۴	۱۰۰mg نمونه و برگ آنالیز	هزینه برای چالش ۵ غلظت متوالی از هر عصاره با ۳ تکرار ●
۹	تعیین ویسکوزیته پلیمرها در سیستم بروکفیلد	ویسکومتر	INSO 8147 INSO176 26	۹۰,۰۰۰	۳-۱	شنبه هر هفته ساعت ۱۱ تا ۱۴	حداقل ۵۰ml نمونه محلول فاقد حباب از پلیمر	هزینه برای چالش ۱ بار قرائت ویسکوزیته با ۳ تکرار ●
۱۰	آزمون سنجش میزان قندهای احیایی به روش DNS	اسپکتروفوتومتر	مقالات مرجع	۱۸۰,۰۰۰	۱۰-۷	دوشنبه هر هفته ساعت ۱۰ تا ۱۲	حداقل ۵۰۰mg نمونه و یا ۵ml محلول مایع	هزینه برای چالش ۱ بار قرائت نمونه با ۳ تکرار بعلاوه رسم منحنی استاندارد
۱۱	آزمون تعیین میزان پروتئین به روش برادفورد بهمراه رسم منحنی استاندارد BSA	الیزا ریدر	مقالات مرجع	۱۵۰,۰۰۰ (۱ تا ۳ نمونه)	۱۰-۷	شنبه هر هفته ساعت ۱۰ تا ۱۲	حداقل ۱۰۰mg نمونه (در صورت خاص بودن نمونه بافر مناسب همراه نمونه باشد) و یا ۵ml محلول مایع	هزینه برای چالش ۱ بار قرائت ۳ نمونه (با ۳ تکرار) بعلاوه رسم منحنی استاندارد BSA
۱۲	آزمون سنجش میزان قندها به روش فنل سولفوریک	اسپکتروفوتومتر	مقالات مرجع	۱۷۰,۰۰۰	۱۰-۷	دوشنبه و چهارشنبه ۱۴-۸	حداقل ۵۰۰mg نمونه و یا ۵ml محلول مایع	هزینه برای چالش ۱ بار قرائت ۳ نمونه (با ۳ تکرار) بعلاوه رسم منحنی استاندارد از قند مورد نظر
۱۳	کشت ال-درای از باکتری	لیوفیلیزاتور	مقالات مرجع	۲۵۰,۰۰۰	۲۰-۱۴	اول هر ماه	کشت خالص از سویه بر روی پلیت جامد	هزینه برای تهیه ویال ال-درای در بازه زمانی ۱ ماهه بوده، در صورت درخواست برای تهیه ویال در بازه زمانی ۱۰ روزه هزینه ۴۰۰,۰۰۰ تومان اعمال می شود.
۱۴	آزمون تعیین سمیت سلولی به روش MTT	اسپکتروفوتومتر	مقالات مرجع	۸۵۰,۰۰۰	۲۴-۱۵	اول ونیمه هر ماه	نمونه مورد نظر باید محلول در آب و شرایط	هزینه آزمون برای هر نمونه و برای تنها یک زمان خوانش (به عنوان مثال در ۲۴ ساعت) است. حداقل ۵ غلظت

<p>از نمونه تست می شود (تا غلظت ۵۰۰ یا ۱۰۰۰ میکروگرم بر میلی لیتر). هزینه برای رده سلولی سرطانی موجود در مرکز خدمات تعیین شده ، در صورت درخواست رده سلولی هزینه تهیه آن به مبلغ انجام آزمون اضافه می شود.</p>	<p>استریلیزاسیون آن مشخص باشد. بالاترین غلظتی که تست می شود یک میلی گرم در میلی لیتر است. در صورت نیاز رقت سازی انجام می شود.</p>							
---	---	--	--	--	--	--	--	--