



نام آزمایشگاه	نام خدمت	مشخصه خدمت	شرایط نمونه و آزمون	واحد
کشت سلول	کشت سلول	آماده سازی و کشت سلول؛ تحویل سلول زنده از رده مشخص؛ آماده سازی نمونه با آزمایشگاه است.	رده های سلولی تهیه و به آزمایشگاه تحویل داده می شود.	فلاسک T25
	سمیت سلولی	هزینه به ازای هر چاهک؛ شامل آماده سازی سلول، افزودن ماده تست، خوانش دستگاه و سه بار تکرار؛ نمونه باید توسط مشتری یا آزمایشگاه آماده شود.	غلظت های دارو و سلول مورد نظر فراهم شده است.	چاهک
	سمیت سلولی	هزینه به ازای هر پلیت ۹۶ چاهک؛ شامل آماده سازی، انجام تست سمیت، خوانش دستگاه و گزارش کامل؛ سه بار تکرار برای هر نمونه.	غلظت های دارو و سلول مورد نظر فراهم شده است.	پلیت

❖ تعرفه خدمات پس از جلسه مشاوره تعیین می گردد.



نام آزمایشگاه	نام خدمت	مشخصه خدمت	شرایط نمونه و آزمون	واحد
کشت سلول	سمیت سلولی	هزینه به ازای هر بار اجرای کامل آزمایش (Run)؛ شامل آماده سازی چند نمونه و کنترل مثبت/منفی؛ گزارش نتایج هر Run جداگانه.	غلظت های دارو و سلول مورد نظر فراهم شده	Run
	جداسازی سلول ها	هزینه به ازای هر نمونه؛ شامل جداسازی سلول از بافت یا خون، شستشو و شمارش؛ تحویل سلول زنده به مشتری؛ آماده سازی با آزمایشگاه است.	حیوان یا ارگان فراهم شده	نمونه
	Colony Forming Assay	هزینه به ازای هر چاهک؛ شامل کشت سلول، افزودن ماده تست، رشد کلونی، رنگ آمیزی و شمارش؛ سه بار تکرار برای هر نمونه.	سلول های تیمار شده یا کنترل	چاهک

❖ تعرفه خدمات پس از جلسه مشاوره تعیین می گردد.



خدمات غیرتصویربرداری آزمایشگاه پیش بالینی
دانشگاه علوم پزشکی تهران (سال ۱۴۰۴)



نام آزمایشگاه	نام خدمت	مشخصه خدمت	شرایط نمونه و آزمون	واحد
بافت شناسی	برداشت و فیکس بافت	برداشت بافت حیوان و قرار دادن در فرمالین؛ شامل مواد و ظروف مصرفی، انجام توسط کارشناس آزمایشگاه	حیوان قربانی و دایسکت انجام شده است.	بافت
	آبگیری و پارافینه کردن	شستشو، آبگیری با الکل و زایلن، پارافینه کردن بافت؛ آماده سازی برای قالب گیری	بافت فیکس شده با فرمالین	کست
	بلاک گیری	قالب گیری بافت پارافینه شده در قالب مخصوص؛ تحویل بلاک آماده به مشتری یا برای برش	بافت پردازش شده	بلاک
	برش بافت و انتقال به لام	برش بافت با میکروتوم، انتقال به لام شیشه ای و آماده سازی برای رنگ آمیزی	بافت قالب گیری شده	لام
	رنگ آمیزی عمومی (H&E)	رنگ آمیزی هماتوکسیلین - ائوزین؛ آماده سازی لام برای مشاهده زیر میکروسکوپ	بافت برش خورده و روی لام فیکس شده است	لام

❖ تعرفه خدمات پس از جلسه مشاوره تعیین می گردد.



خدمات غیرتصویربرداری آزمایشگاه پیش بالینی
دانشگاه علوم پزشکی تهران (سال ۱۴۰۴)



نام آزمایشگاه	نام خدمت	مشخصه خدمت	شرایط نمونه و آزمون	واحد
بافت شناسی	کاور اسلیپ	قرار دادن کاور اسلیپ روی لام رنگ آمیزی شده؛ آماده سازی نهایی برای تصویربرداری	بافت رنگ آمیزی شده	لام
	تصویربرداری	هر عکس دیجیتال با میکروسکوپ نوری، ارسال فایل	لام آماده	تصویر
	آنالیز تصویری	آنالیز نرم افزاری تصویر (شمارش سلول، ضخامت و ...)	لام آماده	تصویر
	تفسیر پاتولوژی	تفسیر و گزارش تخصصی توسط پاتولوژیست	لام آماده	تصویر

❖ تعرفه خدمات پس از جلسه مشاوره تعیین می گردد.



خدمات غیرتصویربرداری آزمایشگاه پیش بالینی دانشگاه علوم پزشکی تهران (سال ۱۴۰۴)



نام آزمایشگاه	نام خدمت	مشخصه خدمت	شرایط نمونه و آزمون	واحد
مولکولی	تست PCR	هزینه به ازای هر نمونه؛ شامل آماده سازی واکنش PCR، اجرای تست، کنترل مثبت /منفی، و ارائه نتیجه ژل یا خروجی دستگاه.	نمونه ای که مرحله سنتز DNA را گذرانده باشد	نمونه
	سنتز cDNA	هزینه به ازای هر نمونه RNA؛ شامل سنتز cDNA با کیت اختصاصی و کنترل کیفیت محصول سنتز شده.	از RNA استخراج شده	نمونه
	استخراج DNA و RNA	هزینه به ازای هر نمونه؛ شامل استخراج اسید نوکلئیک از سلول یا بافت، سنجش غلظت و تحویل نمونه خالص به مشتری.	سلول یا بافت آماده شده	نمونه
	تست الایزا	هزینه به ازای هر پلیت؛ بدون آماده سازی نمونه، افزودن معرف ها، شستشو، خوانش دستگاه و گزارش نتایج؛ سه بار تکرار برای هر نمونه.	پلیت آماده شده	پلیت

❖ تعرفه خدمات پس از جلسه مشاوره تعیین می گردد.



خدمات غیرتصویربرداری آزمایشگاه پیش بالینی
دانشگاه علوم پزشکی تهران (سال ۱۴۰۴)



نام آزمایشگاه	نام خدمت	مشخصه خدمت	شرایط نمونه و آزمون	واحد
مولکولی	تست اسپکتروفتومتر	هزینه به ازای هر کوت؛ شامل سنجش جذب نوری نمونه بدون آماده سازی خاص، ثبت و ارائه نتیجه.	نمونه بدون آماده سازی	کوت
	تست نانودراپ	هزینه به ازای هر چاهک؛ شامل سنجش غلظت اسید نوکلئیک یا پروتئین با دستگاه نانودراپ و ارائه گزارش عددی.	نمونه بدون آماده سازی	چاهک
	تست ریل تایم	هزینه به ازای هر ساعت دستگاه؛ شامل آماده سازی واکنش Real-Time PCR، اجرای تست، کنترل مثبت /منفی و ارائه خروجی دستگاه به مشتری.	نمونه بدون آماده سازی	ساعتی

❖ تعرفه خدمات پس از جلسه مشاوره تعیین می گردد.