



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل

IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مركز أبحاث العلوم الطبية الانتقالية
TRANSLATIONAL MEDICAL RESEARCH CENTER

T M R C

الخدمات والمعدات



مركز أبحاث العلوم الطبية الانتقالية
Translational Medical Research Center

<p>زراعة الخلايا وصيانتها عزل وزراعة الخلايا أحادية النواة من الدم البشري (PBMC) عزل الخلايا الليفية اللثوية البشرية عزل الخلايا الجذعية من لب الأسنان تحليل التدفق الخلوي تفاعل البوليميراز المتسلسل في الوقت الحقيقي (qPCR) استخلاص الحمض النووي DNA/RNA وتحديد كميته تصوير Western Blot المجهر الفلوري قراءة لوحة ELISA باستخدام الميكروبلات عدّ حيوية الخلايا قياس الرقم الهيدروجيني/الأقطاب الانتقائية للأيونات التوصيلية</p>	<p>مختبر أبحاث الخلية والبيولوجيا الجزيئية</p>
<p>طلاء العينات للمجهر الإلكتروني الماسح (SEM) تحضير العينات للتصوير المقطعي المجهر (Micro-CT) تصوير المجهر الإلكتروني الماسح (SEM) المسح المقطعي المجهر (Micro-CT) تحليل قياس الكثافة العظمية (DEXA)</p>	<p>مختبر أبحاث التصوير الحيوي</p>
<p>تحليل بيانات الجيل الجديد للتسلسل الارتساء الجزيئي محاكاة الديناميكا الجزيئية تصميم مسار العمل في المعلوماتية الحيوية تصوير البيانات</p>	<p>مختبر أبحاث المعلوماتية الحيوية والذكاء الاصطناعي</p>
<p>تخزين البايوبانك -30 أو -80 (قصير الأمد حتى 3 أشهر) تخزين البايوبانك -30 أو -80 (طويل الأمد حتى سنة واحدة) تخزين البايوبانك -150 أو النيتروجين السائل (قصير الأمد حتى 3 أشهر) تخزين البايوبانك -150 أو النيتروجين السائل (طويل الأمد حتى سنة واحدة)</p>	<p>مختبر البايوبانك</p>

<p>مجهر مقلوب مزود بكاميرا فلورية نظام تصوير BIORAD ChemiDoc مطياف امتصاص الألواح الدقيقة غسالة ألواح دقيقة جهاز تحليل التدفق الخلوي عداد الخلايا TMNucleoCounter® NC-202 حاضنة CO₂ Heracell VIOS 160i بسعة 165 لتر خزانة أمان بيولوجية من الفئة الثانية A2 تفاعل البوليميراز المتسلسل في الوقت الحقيقي محلل Agilent 2100 Bioanalyzer جهاز تمييز الأنسجة TissueLyser III مع الملحقات مطياف نانودروب TMNanoDrop للأحجام الدقيقة للأشعة فوق البنفسجية والمرئية جهاز قياس TMOrion TMVersa Star Pro للرقم الهيدروجيني / الأقطاب الانتقائية للأيونات التوصيلية</p>	<p>مختبر أبحاث الخلية والبيولوجيا الجزيئية</p>
<p>محطة عمل حاسوبية قياسية للمعلوماتية الحيوية محطة عمل حاسوبية متعددة الأغراض</p>	<p>مختبر أبحاث المعلوماتية الحيوية والذكاء الاصطناعي</p>
<p>فريزر مخبري -30 فريزر -86°C بسعة 650 لتر خزان نيتروجين سائل حاوية ديوار مبردة فريزر مخبري - 40 بسعة 530 لتر فريزر GP بدرجة حرارة فائقة الانخفاض -86°C فريزر بدرجة حرارة -150 من النوع الصندوقي صناعة ثلج CurranTaylorTM ScotsmanTM FLAKERTM</p>	<p>مختبر البايوبانك</p>
<p>مجهر الماسح الإلكتروني المدمج على الطاولة (SEM) جهاز InAlyzer لقياس الكثافة العظمية (DEXA) مغصّي الأيونات G20 جهاز التصوير المقطعي المجهرى الدقيق SkyScan 1172</p>	<p>مختبر أبحاث المعلوماتية الحيوية والذكاء الاصطناعي</p>



MARKETING UNIT
وحدة التسويق
بوکالة البحث العلمي والابتكار
VICE PRESIDENCY FOR SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION