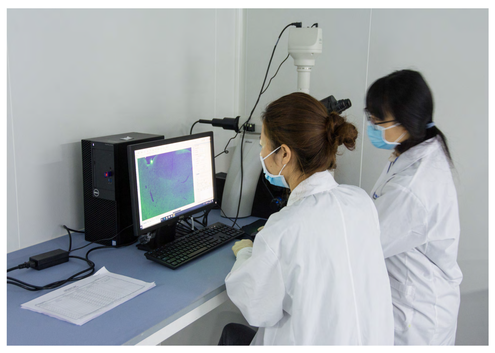
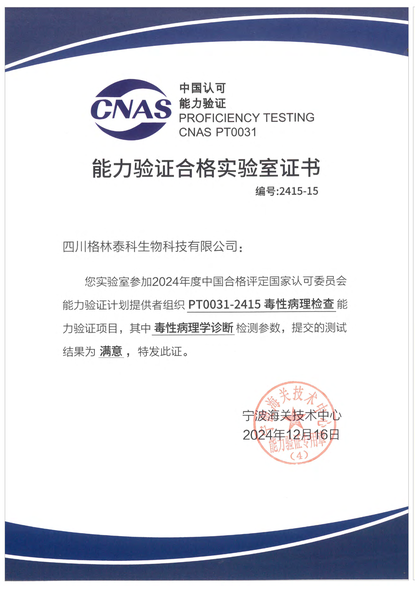
组织病理学技术服务平台|助力临床前新药研究



四川格林泰科生物科技有限公司组织病理学技术服务平台配备先进组织处理及切片/制片、图像采集设备，拥有经验丰富的制片技术人员和病理诊断医师，多年行业服务经验，可开展各种种属组织来源的石蜡切片、冷冻切片、免疫组化、免疫荧光、荧光原位杂交、HE染色和特殊染色，并提供专业的组织病理学诊断服务，已协助近四十个项目成功进入临床研究阶段。本平台为格林泰科内部和外部研究提供全面的支持，欢迎咨询。

专业组织病理学诊断

格林泰科病理诊断平台目前配备多名专业病理诊断师和外聘病理专家，可开展各种组织脏器毒性病理学（Toxicological Pathology）评价和多种疾病动物模型的临床前药效病理学（Pharmacodynamic Pathology）评价的病理诊断工作，积累了数万张病理切片诊断工作经验。本平台根据人类疾病发展进程，关联人类疾病病理变化特点，已建立相应的人类重大疾病动物模型病理诊断半定量或定量标准、疾病模型特征病理图谱等，通过比较病理学的角度为临床前药效评价提供更加可靠的参考，助力临床转化。


CNAS 中国认可 能力验证 PROFICIENCY TESTING CNAS PT0031

能力验证合格实验室证书

编号:2415-15

四川格林泰科生物科技有限公司：

您实验室参加2024年度中国合格评定国家认可委员会能力验证计划提供者组织 PT0031-2415 毒性病理检查 能力验证项目，其中 毒性病理学诊断 检测参数，提交的测试结果为 满意，特发此证。

宁波海关技术中心
2024年12月16日

深圳市专家人才联合会
SHENZHEN EXPERTS UNITED ASSOCIATION

证 书

证书编号(No.)：2024-0066

四川格林泰科生物科技有限公司

贵单位参加中国医学装备协会医学装备分会和深圳市专家人才联合会主办的第3届实验病理学诊断实验室间比对活动，比对结果为 满 意，特颁此证。

诊断人员：周思雨，张 婷

中国医学装备协会病理装备分会
深圳市专家人才联合会
2024年10月19日

CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT

Sichuan Greentech Biotechnology Co., Ltd.

Has attended and passed the examination of the 3rd Inter-laboratory Comparison of Experimental Pathology Diagnosis organized by China Association of Pathology Equipment & Shenzhen Experts United Association.

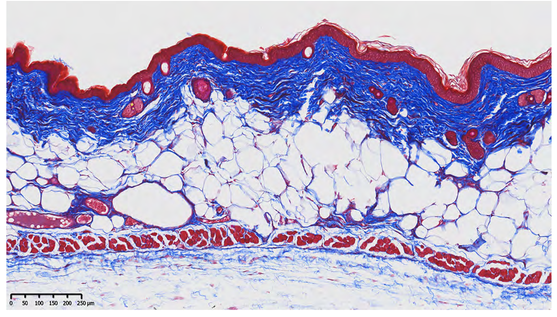
PARTICIPANTS: Zhou Siyu, Zhang Ting

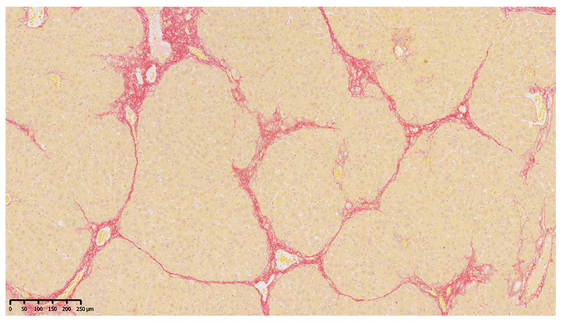
China Association of Pathology Equipment
Shenzhen Experts United Association
Date: Oct.19, 2024

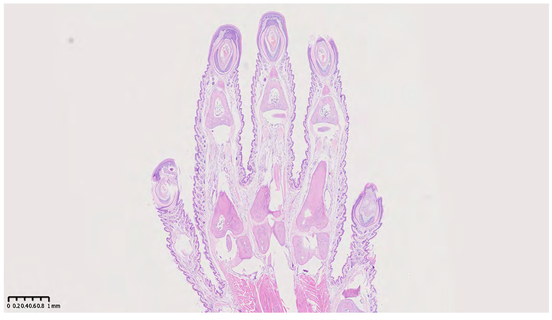
服务项目

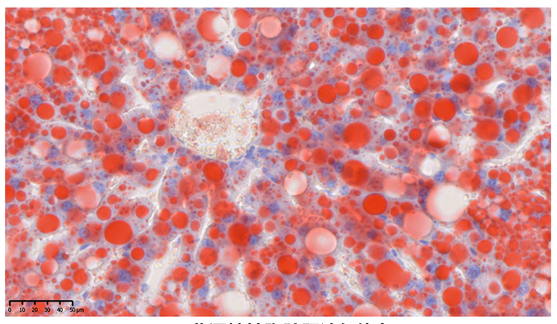
切片类型	常规尺寸及大组织石蜡、冰冻切片
染色类型	染色：H&E染色、Masson、天狼星红、甲苯胺蓝、油红O、番红-速绿等特殊染色；免疫组织化学（IHC）、免疫荧光、TUNEL等染色；其它染色请联系咨询
毒性病理诊断	根据病变的分布、严重程度和形态学特点使用合适的诊断术语并将病变分为五个级别：轻微（1）、轻度（2）、中度（3）、重度（4）、严重（5）
药效病理诊断	根据客户提供的文献资料、诊断标准，或者格林泰科的经验进行定性、半定量评价、测量、计数等
数字病理扫描	20倍扫描倍率、40倍扫描倍率、明场扫描功能
病理专家咨询	以小时计费，需提前预约

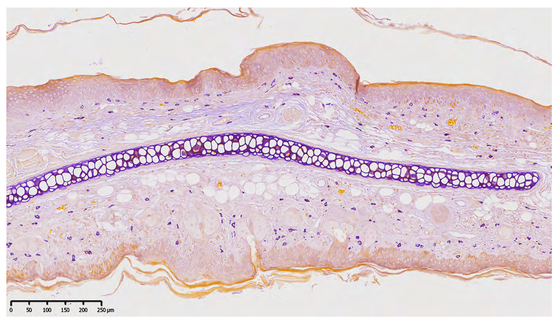
案例展示

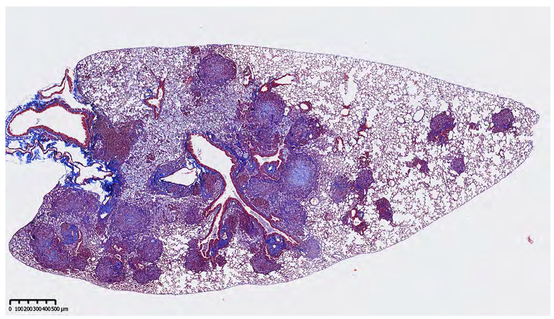

正常皮肤MASSON染色

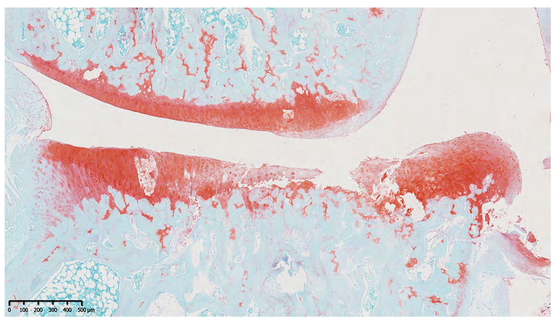

四氯化碳诱导肝纤维化天狼猩红染色

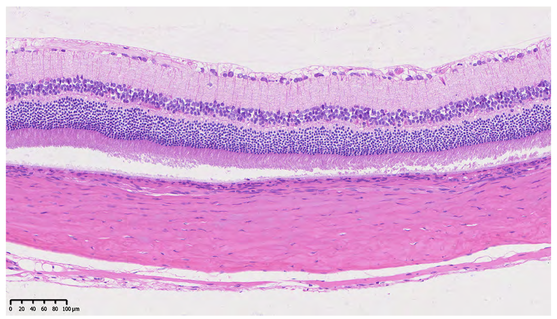

小鼠前爪正常HE染色

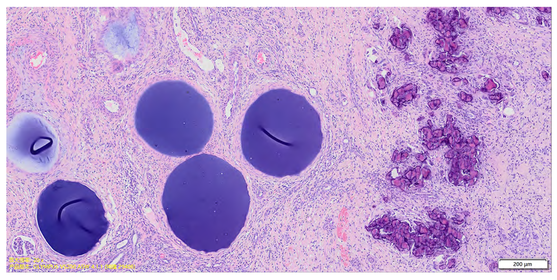

非酒精性脂肪肝油红染色

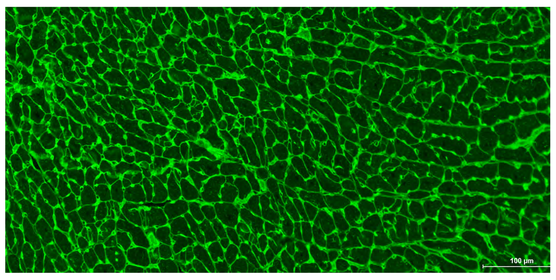

皮炎 肥大细胞醛品红橙黄G染色

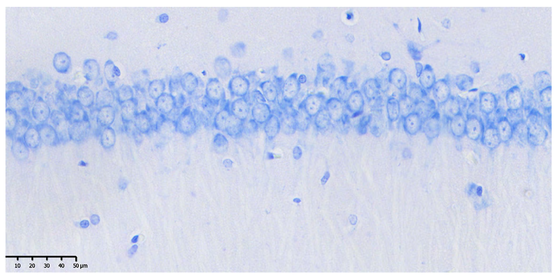

肺纤维化MASSON染色

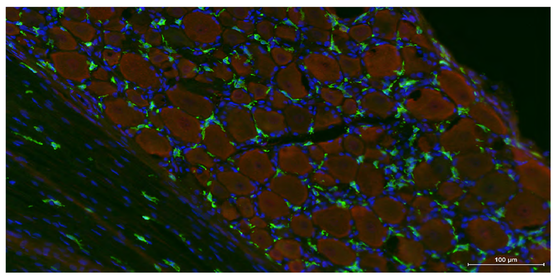

韧带撕裂骨关节炎番红固绿染色


糖尿病视网膜HE染色


组织相容性-纳米材料肾栓塞HE染色

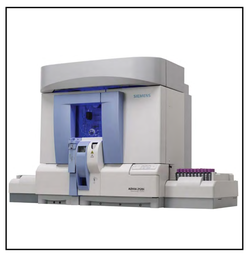

心肌肥大WGA染色


大脑海马神经元尼氏染色


背根神经节AT2R免疫荧光

临床检验与分析检测平台 | 助力临床前新药研究

格林泰科临床检验实验室配备丰富的仪器设备，拥有一批经验丰富的临床检验技术专家，可开展多种形式（血液、尿液、粪便、脑脊液、肺泡灌洗液及各种组织液）的样本检验分析以及动物生理参数检测。


血液分析仪

血凝分析仪

生化分析仪

血凝分析仪

尿液分析仪

血小板聚集仪

GE彩超机

小动物彩超机

多道生理记录仪

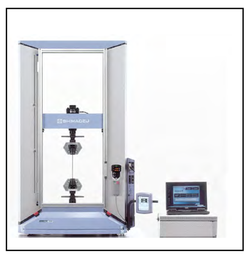
X光机

LC-MS/MS

HPLC

流式细胞仪

多功能酶标仪


万能材料试验机

肺功能仪

服务项目

项目	检测内容
血常规	WBC, # NEUT, # LYMPH, # MONO, # EOS, # BASO, # LUC, % NEUT, % LYMPH, % MONO, % EOS, % BASO, % LUC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, # RETIC, % RETIC, PDW, PCT
尿常规	颜色、透明度、葡萄糖、胆红素、酮体、尿比重、潜血、pH、蛋白、尿胆原、亚硝酸盐、白细胞
凝血	凝血酶原时间(PT)、活化部分凝血活酶时间(APTT)、凝血酶时间(TT)、纤维蛋白原（fbg）、（FDP）纤维蛋白（原）降解产物、D-二聚体（D-Dimer）
血生化	**酶类：**碱性磷酸酶ALP、丙氨酸氨基转移酶ALT、天冬氨酸氨基转移酶AST、肌酸激酶CK、肌酸激酶同工酶CK-MB、乳酸脱氢酶LDH、γ-谷氨酰氨基移换酶GGT、胰淀粉酶AMY-P、脂肪酶LIP
	脂类：胆固醇CHO、甘油三酯TG、高密度脂蛋白HDL-C、低密度脂蛋白胆固醇LDL-C
	蛋白类：总蛋白TP、白蛋白ALB、C反应蛋白CRP、血红蛋白HGB、糖化血红蛋白HBA1c
	免疫类：免疫球蛋白A、免疫球蛋白G、免疫球蛋白M、补体3、补体4
	电解质：血清总钙CA、血清无机磷P、钾K、钠Na、氯离子Cl、铁
	其他：直接胆红素D-Bil、总胆红素T-Bil、尿酸UA、尿素氮、肌酐（酶法）、葡萄糖、乳酸
尿生化	尿微量蛋白、总蛋白、尿肌酐、尿素氮、葡萄糖、磷、钾离子、钠离子、氯离子
彩超	应用领域：啮齿类（小鼠/大鼠）、犬、猪、猴等，心血管系统/腹部超声等 心脏超声：HR, CO, SV, LVEDV, LVESV, EF, FS，IVSs，IVSd，LVIDd, LVPWd，IVSs，LVIDs，LVPWs，IVRT, IVCT，E/A ratio，E/E'ratio，E'/A' ratio 等
心电图	心率，P波，PR间期，QRS波群，ST段，T波，QT间期等
激光散斑血流成像系统	实时血流成像，血流量化，瞬时血流变化
质谱	血浆等生物样本中小分子药物、多肽类药物、biomarker含量检测
多功能酶标仪	荧光强度（包括FRET），荧光偏振，AlphaScreen®/AlphaLISA®，发光（包括BRET、 Kinase Glo），时间分辨荧光（包括TR-FRET），UV/Vis吸收光谱，ELISA