

病例信息:

宠物姓名:	喵喵	病例编号:	SQ001	性别:	母	是否绝育:	否
物种:	猫	品种:	缅因	年龄:	3 岁 1 月	宠主姓名:	刘先生
采样日期:	2026-06-08	报告日期:	2026-06-08				
检测医院:	兽丘参考实验室	检测医生:	王医师				

样本状况

样本类型: 尿液

样本采集方式: 自然排尿

检测结果:

检测项目: 克拉拉细胞蛋白16 (CC16)

质控(C)结果: 合格

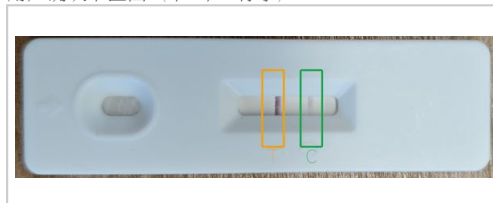
线条强度(半定量): T=1.825 C=1.271

检测(T)结果: 阳性

检测结果: 阳性

检测结果图:

用户确认卡匣图 (带 T/C 标示)



用户确认结果视窗特写



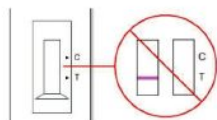
评估与建议:

CC16检测结果如为阴性, 表示样本中未检出CC16蛋白; 结果如为阳性, 仅表示样本中检出CC16蛋白, 提示可能存在早期肾脏损伤, 无法作为临床确诊的依据。具体病例的诊断需由兽医师结合临床症状、其它检查结果做最终诊断。

结果判读

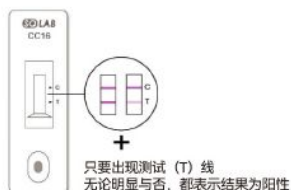
1 无效结果

如果控制(C)线没有出现，就表示测试**无作用且无效**。



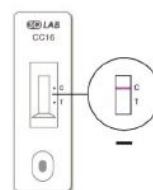
2 阳性结果

如果看到控制(C)和测试(T)两线，就表示**检测到克拉拉-16蛋白**。



3 阴性结果

如果只看见控制(C)线，表示**未检测到克拉拉-16蛋白**。



CC16检测结果如为阳性，仅表示样本中检出CC16蛋白，提示可能存在早期肾脏损伤，无法作为临床确诊的依据。具体病例的诊断需由兽医师结合临床症状、其它检查结果做最终诊断。

附录:

克拉拉细胞蛋白16 (CC16) 与猫慢性肾病 (CKD)

克拉拉细胞蛋白16 (CC16) 是由呼吸道克拉拉细胞分泌的肺源性小分子蛋白 (约16 kDa)，具有抗炎、免疫调节等功能。人源与猫源CC16为直系同源基因，生物学功能高度保守。该蛋白经肾小球自由滤过后，几乎完全被近端肾小管重吸收。因此，当近端肾小管功能受损时，尿液中CC16浓度会迅速升高，其变化敏感度甚至超过常用传统小分子蛋白。

慢性肾病（CKD）是猫最常见的致死性疾病之一，其核心病变为肾小管间质纤维化与炎症。基于CC16的肾小管重吸收机制，检测猫尿液中CC16水平，有望成为一种非侵入性、高灵敏度的早期筛查手段，用于识别猫CKD的亚临床肾小管损伤，为早期干预提供关键窗口期。

CC16的肾小管重吸收机制

CC16对肾小管功能障碍极其敏感

肾脏功能正常时

完全被肾小管重吸收分解



尿液中未检测出CC16

肾脏功能异常时
(尤其是肾小管早期损伤)

未完全被肾小管重吸收分解



尿液中检测出CC16

声明:

本报告仅供医生参考，不适用于法律诉讼相关使用，最终诊断结果和实际用药以医生临床判断为准。