

宠物疾病检测试剂条和诊断试剂

产品名称	宠物疾病检测试剂条和诊断试剂
公司名称	佛山市朗风生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	朗风:
公司地址	顺德区伦教常教创业路北8号
联系电话	18825907189 18825907189

产品详情

当前检测宠物是否感染了某种疾病大多是通过检测宠物体内是否存在合格浓度的相应疾病的抗体从而确定宠物是否感染了相对应的疾病，常用的检测手段是采用基于免疫胶体金技术原理制备的试剂条。该技术主要是将特异性的抗体以条带状固定在硝酸纤维素膜上，当待测血液样品加到试纸条一端的样品垫上后，通过毛细作用向前移动到胶体金结合垫上，样品中的抗狂犬病抗体与其上的胶体金标记抗原相互反应，再移动至固定的抗体区域时，待测物金标试剂复合物与之发生特异性结合而被截留，胶体金标记聚集在检测带上，可通过目测得到直观的显色结果。但现有技术检测取样时，大多需要采集宠物的血液作为检测样品，容易对宠物造成伤害。实用新型内容

[0003]针对现有技术存在的不足，朗风生物本实用新型的目的在于提供一种宠物疾病检测试剂条，其优势在于不需要采集血液样本作为检测样品的。[0004]

为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案:一种宠物疾病检测试剂条，包括外壳体、安放在外壳体内的检测试纸以及与外壳体铰接的唾液导流装置，所述外壳体的上表面开设有进样孔和观察孔;所述检测试纸沿样品扩散方向依次分为点样区、胶体金结合区、检测区和回收区;所述检测试纸的点样区和检测区分别位于所述进样孔和所述观察孔相对应的位置;所述唾液导流装置包括中间开设有空腔且端部与所述外壳体铰接的导流板、连接在导流板另一端的取样板以及穿过导流板空腔的吸样条，所述吸样条一端铺设在所述取样板上，另一端穿过导流板的空腔后进入进样孔与检测试纸的点样区接触。[0005]通过采用上述技术方案，宠物的唾液通过唾液导流装置进入进样孔而检测试纸接触，最终发生显色反应，检测时，不需要进行复杂的采血操作，操作方便，便于普通人员操作;宠物唾液可以通过吸样条进入检测试纸，通过检测试纸的虹吸作用到达检测区，发生变色反应，并且唾液样品可以不断通过吸样条浸湿检测试纸，从而确保有足够的唾液样本，浸入检测试纸，确保检测样品的量;吸样条还可以过滤掉唾液中的大颗粒杂质，防止大颗粒杂质对检测结果产生不利影响;此外，外壳体与唾液导流装置铰接，可以方便调整外壳体处于水平位置而不影响检测试纸的检测。