

关于检验科开展腺病毒核酸检测（ADV-DNA）通知

各临床科室:

人腺病毒（human adenovirus, HAdV），主要通过呼吸道传播，易引起呼吸道感染，是社区获得性肺炎（community-acquired pneumonia, CAP）的重要病原体之一，部分腺病毒肺炎发病急，临床表现重；较少也可经口传播，主要在儿童中引起急性胃肠炎。

为辅助临床对腺病毒的早期诊断，检验科现开展腺病毒核酸检测（ADV-DNA），该技术灵敏度高、特异性好，是腺病毒常用检查方法。具体通知如下：

一、项目收费代码及名称:

项目收费代码	项目名称	价格
*533413	各类病原体 DNA 测定-定性 (腺病毒)	71.4 元

二、标本类型：咽拭子或鼻咽拭子

三、送检要求:

1. 使用专用的病毒采集管采集标本
(医技楼三楼检验科领取友康病毒采集管)



2. 咽拭子：尽量采集病人发病 3 日内的标本，用无菌棉拭子拭取双侧咽扁桃体及咽后壁，将拭子置入含 1mL 生理盐水的无菌采集管中，



立即送检。

3. 鼻咽拭子: 用手托住并固定受检者头部, 将鼻咽拭子沿着受检者鼻部水平伸入鼻咽部, 不能向上伸入鼻腔; 拭子伸入距离为耳垂部到鼻尖的一半, (两周岁以下儿童, 伸入距离约为拭子绒毛头长度的2~3 倍距离); 伸入后顺时针捻动拭子转动 2~3 圈, 然后拔出; 将拭子沿着折口处折断, 放入采集管保存液中, 立即送检。

四、临床意义:

该检测是利用实时荧光 PCR 技术, 对腺病毒基因靶序列进行 PCR 扩增, 实现对样本中腺病毒核酸的定性检测。在临床试验中已经验证能检出的腺病毒亚型有 1 型、2 型、3 型、4 型、5 型、7 型和 55 型。与常见呼吸道病毒(流感病毒、人偏肺病毒、副流感病毒、呼吸道合胞病毒、博卡病毒、鼻病毒等)无交叉反应。

1. 当检测结果显示阴性, 表示样本未检测到腺病毒核酸, 浓度低于试剂盒的灵敏度 (2.00E+02 拷贝/mL);

2. 当检测结果显示阳性, 表示样本检测到腺病毒核酸。

3. 本检测结果仅供临床参考, 如需确诊病例请结合临床症状及其他检测手段。

五、检测时间: 正常工作日: 当天早上 9 点前的标本, 下午 16:30 点出报告。

六、联系电话: 外线: 0758-2102039 内线: 5039 (PCR 组)

