

呼吸道 22 种病原体核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法-Panall 8000 平台)技术参数

1. 可实现单管一次同时定性检测人口咽拭子、肺泡盥洗液等样本中包含但不限于以下病毒：新冠、甲流、乙流、呼吸道合胞病毒、腺病毒、人偏肺病毒、副流感病毒、普通冠状病毒、博卡病毒、鼻病毒、肠道病毒、肺炎支原体、A 族链球菌、百日咳鲍特菌、肺炎链球菌、流感嗜血杆菌、军团菌、肺炎克雷伯菌、鹦鹉热衣原体、肺炎衣原体、曲霉菌、隐球菌。

2. 试剂适配样本管自动开盖闭盖液体转移，磁珠法核酸提取和 TaqMan 探针实时荧光 PCR 的闭管检测技术的设备进行 22 种呼吸道病原体基因检测。

3. 试剂适用于 Panall8000 多病原核酸分析系统。

4. 试剂提取部份适配旋转混匀磁珠法核酸提取方式的设备。

试剂盒组成成分：至少包括一次性灭活病毒采样管、核酸提取试剂条（含提取试剂组分及所需耗材）、PCR 反应测试条（含反应液、引物探针、单独包装的冻干质控品）。且试剂盒上述所有组成成分均能同时用于同一台设备上。

（1）病毒采样管：一次性病毒采样管。

（2）核酸提取试剂条：预封装试剂条，磁珠法提取。试剂条包含提取试剂组分及所需耗材（搅拌套+TIP 头）。

（3）PCR 反应测试条：预封装试剂条，试剂条包含反应液、引物探针、质控品、石蜡油。扩增反应液及引物探针采用冻干设计，阴阳性质控品单独冻干分装。反应试剂条可以根据检测的需求合并或单独使用。

（4）PCR 试剂条包含以下病毒：新冠、甲流、乙流、呼吸道合胞病毒、腺病毒、人偏肺病毒、副流感病毒、普通冠状病毒、博卡病

毒、鼻病毒、肠道病毒、肺炎支原体、A 族链球菌、百日咳鲍特菌、肺炎链球菌、流感嗜血杆菌、军团菌、肺炎克雷伯菌、鹦鹉热衣原体、肺炎衣原体、曲霉菌、隐球菌。

(5) 内参：含人源性内参。

6.最低检出限：本试剂盒最低检出限 $\leq 500\text{copies/mL}$ 。

7.防污染体系：闭管检测系统。试剂盒配有 UNG-dUTP 防产物污染系统，可以有效地控制 PCR 产物带来的污染。

8.试剂配套设备的操作方式：配备全自动试剂反应程序识别系统，适配采样管自动完成开盖闭盖、样本转移，反应耗材预封装，样本及试剂分装自动完成，程序设置自动完成，无需人工分液操作，无需程序输入。

9.规格：24T/盒。

10.产品代码：P998