

## 轮状病毒、腺病毒二合一检测试剂盒（乳胶法）

产品名称	轮状病毒、腺病毒二合一检测试剂盒（乳胶法）
公司名称	武汉康珠生物技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:康珠生物 类型:乳胶法 产地:湖北武汉
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区豹邂街道高新天道858号武汉光谷生物医药产业园一期A6-1栋一层002室
联系电话	027-87914131 18071023249

## 产品详情

### 预期用途

本产品用于体外定性检测婴幼儿腹泻患者粪便中的A群轮状病毒和腺病毒抗原。人类轮状病毒（Human Rotavirus, HRV）感染是婴儿和小孩重度脱水性胃肠炎的常见原因，3月龄后的婴儿可能发生重度腹泻和脱水，几乎所有人在其3~5岁时都感染过HRV。轮状病毒于1973年被人类认识，Bishop等于在澳大利亚墨尔本腹泻儿童的十二指肠活检物通过电镜检出该病毒。轮状病毒属于呼肠孤病毒科，为球型无包膜的双股RNA病毒。腺病毒(adenovirus)是一种没有包膜的直径为70~90 nm的颗粒，由252个壳粒呈廿面体排列构成。腺病毒是DNA病毒，主要在细胞核内繁殖，耐温、耐酸、耐脂溶剂的能力较强，一般通过呼吸道传染。

### 检验原理

本检测试纸条采用高度特异性的双抗体夹心反应原理及免疫层析分析技术，试纸卡为两窗试纸卡，在试纸卡左边的窗口的试纸条上含有被预先固定于膜上测试区（T）抗A群轮状

病毒抗体和质控区（C）的羊抗鼠抗体，乳胶标记垫上包被有乳胶颗粒标记的抗A群轮状病毒单克隆抗体；右边的窗口的试纸条上含有被预先固定于膜上测试区（T）抗腺病毒抗体和质控区（C）的羊抗鼠抗体，乳胶标记垫上包被有乳胶颗粒标记的抗腺病毒单克隆抗体，测试时，标本与预包被在左边的试纸条上的乳胶颗粒标记的抗A群轮状病毒单克隆抗体（或者与预包被在右边的试纸条上的乳胶颗粒标记的抗腺病毒单克隆抗体）混合，并在毛细效应下向上层析。如是A群轮状病毒阳性，左边试纸条上的乳胶标记抗体在层析过程中先与标本中的A群轮状病毒结合，随后结合物会与固定在膜上的抗A群轮状病毒抗体结合，在测试区（T）内会出现一条红色条带。这条带是特异性的抗体-抗原-乳胶标记抗体复合物在膜上结合形成的。如是阴性，则测试区（T）内将没有红色条带。同理如是腺病毒阳性，右边试纸条上在测试区（T）内会出现一条红色条带。如是腺病毒阴性，则右边测试区（T）内将没有红色条带；无论A群轮状病毒或者腺病毒是否存在于标本中，在左右两边的质控区（C）内都会出现一条红色条带。质控区（C）内所显现的红色条带是判定是否有足够标本，层析过程是否正常的标准，同时也作为试剂的内控标准。

## 主要组成成份

### 1. 轮状病毒、腺病毒抗原检测试剂

卡：左边轮状病毒试纸条检测线包被抗A群轮状病毒抗体、质控线包被羊抗鼠抗体、标记垫上固定乳胶标记的抗A群轮状病毒单克隆抗体。右边腺病毒试纸条检测线包被抗腺病毒抗体、质控线包被羊抗鼠抗体、标记垫上固定乳胶标记的抗腺病毒单克隆抗体。2. 粪便采样器：1人份/管×20管。

产品特点1.检测快速，15分钟内判读结果；2.操作简便，无需添加任何附加设备；3.结果准确，易判读4.室温存放，质量稳定