

检测意义

- 我国手足口病毒爆发以EV71及CA16为主，但近年来CA6、CA10病毒呈现爆发上升趋势。加强手足口病的病原类型检测，可掌握病毒流行规律，有助于减少重症发生，降低发病率，对手足口病疫情防控工作具有重要的指导意义。
- 荧光PCR法具有检测快速、特异性高等优点，能够及时发现病毒感染情况，为早期预防病毒传染提供诊断依据。
- EV71为目前肠道病毒群中最晚发现的病毒，其感染性强且致病率高，尤其是神经系统方面的并发症；柯萨奇A型病毒是一类常见的经呼吸道和消化道感染的人体病毒，人感染该病毒后会出现发热、打喷嚏、咳嗽等感冒症状。感染EV71及CA6、CA10、CA16型等初期病症区别较小，随着病情进一步发展却有所差异，及时进行病原检测，同时充分了解患者病情进展及疗效变化情况，可提高临床治疗效果，降低发病率，提高治愈率。

订购信息:

短代码	名称	规格
P115	柯萨奇A6/A10病毒RNA检测试剂盒 (荧光PCR法)	32测试/盒
P116	肠道病毒71型/柯萨奇病毒A16型/通用型肠道病毒RNA检测试剂盒 (荧光PCR法)	32测试/盒
P117	肠道病毒通用型RNA检测试剂盒 (荧光PCR法)	32测试/盒
P029/P529	肠道病毒通用型RNA检测试剂盒 (荧光PCR法)	25T/50T
P030/P530	EV71病毒RNA检测试剂盒 (荧光PCR法)	25T/50T
P031/P531	柯萨奇A16病毒RNA检测试剂盒 (荧光PCR法)	25T/50T
P032/P532	EV71/CA16病毒RNA检测试剂盒 (荧光PCR法)	25T/50T
P033/P533	EU/EV71/CA16病毒RNA检测试剂盒 (荧光PCR法)	25T/50T
P034/P534	柯萨奇A6/A10病毒RNA检测试剂盒 (荧光PCR法)	25T/50T
P035/P535	EU/CA6/CA10病毒RNA检测试剂盒 (荧光PCR法)	25T/50T
P211/P611	柯萨奇A6病毒RNA检测试剂盒 (荧光PCR法)	25T/50T
P212/P612	柯萨奇A10病毒RNA检测试剂盒 (荧光PCR法)	25T/50T



肠道病毒核酸检测系列产品

肠道病毒71型/柯萨奇病毒A16型/通用型肠道病毒RNA检测试剂盒(荧光PCR法)

EV71, CA16 and Human Enterovirus-Universal(EU) type RNA Polymerase Chain Reaction(PCR) Fluorescence Detection Kit

肠道病毒通用型RNA检测试剂盒(荧光PCR法)

Human Enterovirus-Universal(EU) type RNA Polymerase Chain Reaction(PCR) Fluorescence Detection Kit

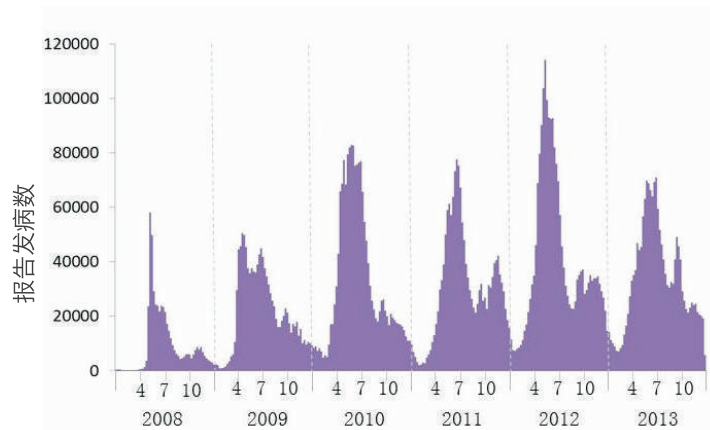
柯萨奇A6/A10病毒RNA检测试剂盒(荧光PCR法)

Coxsackie A6/A10(CA6/CA10)virus RNA Polymerase Chain Reaction(PCR) Fluorescence Detection Kit

手足口病 (Hand-foot-mouth disease, HFMD) 是由多种肠道病毒引起的常见传染病，以婴幼儿发病为主，大多数患者症状轻微，以发热和手、足、口腔等部位的皮疹或疱疹为主要特征，少数患者可并发无菌性脑膜炎、脑炎、急性弛缓性麻痹、呼吸道感染和心肌炎等，个别重症患儿病情进展快，易发生死亡，少年儿童和成人感染后多不发病，但能够传播病毒。

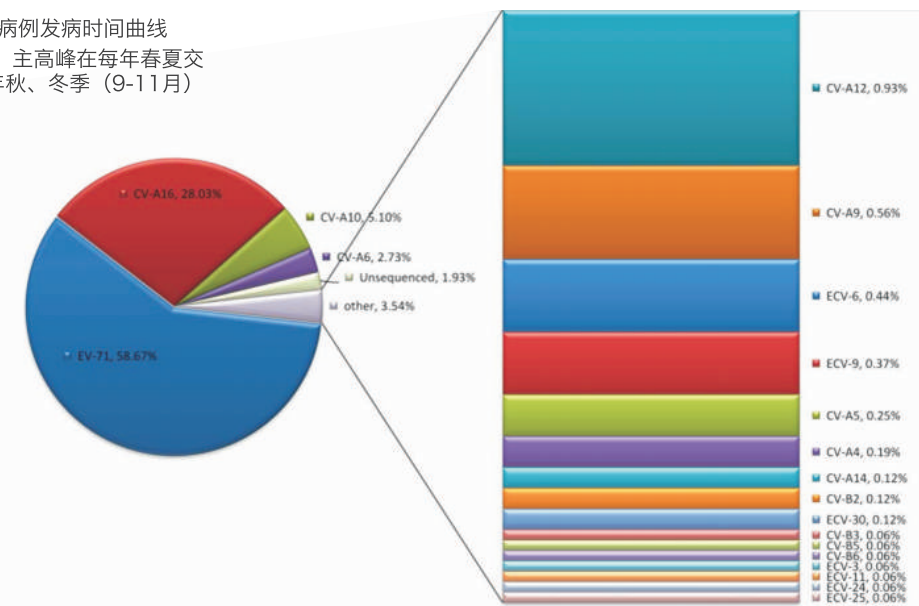
- **试剂品种齐全:** 产品覆盖型别广，同时可提供肠道病毒检测整体解决方案
- **兼容性好，自动化程度高:** 样本前处理搭配天隆自产核酸提取仪及配套核酸提取试剂，满足不同样本类型核酸提取，实现快速、便捷的自动化操作
- **检测方式灵活:** 可进行单一病毒检测，双病毒检测及多病毒联合检测，方便灵活
- **防假阴性能力:** 内参与样本提取，实时监控假阴性风险，检测结果准确可靠



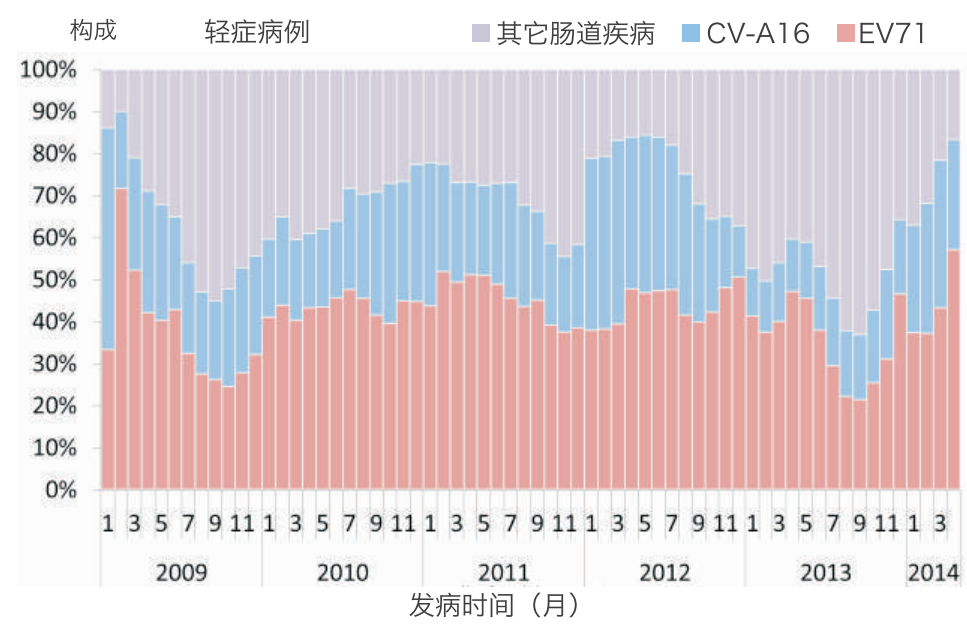


手足口病是由肠道病毒引起的感染性疾病，全年均可发生，多发于夏秋季节（图一），常见于5岁以下儿童。引起手足口病的肠道病毒主要有柯萨奇病毒A组的16、4、5、9、10型，B组的2、5型，以及肠道病毒71型，其中以柯萨奇病毒A16（CA16）和肠道病毒71型（EV71）最为常见。近年来，各地陆续出现EV71与CA16之外的其他肠道病毒暴发流行，如CA6与CA10病毒病毒感染呈上升趋势（图二、三）。

图（一）2008-2013年报告病例发病时间曲线
注：手足口病流行呈双高峰暴发，主高峰在每年春夏交替季节（5-6月），次高峰在每年秋、冬季（9-11月）



图（二）肠道病毒各病原体所占比例



图（三）2009-2014年不同临床类型手足口病例病原构成变化曲线
(数据来源：国家CDC传染病预防控制处)

手足口病诊断标准

手足口病诊疗指南（2013年版）

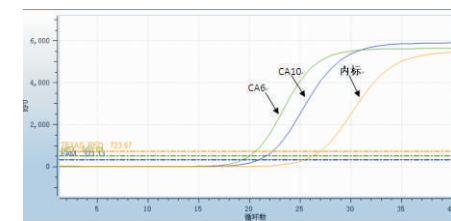
1. 肠道病毒（CA16、EV71等）特异性核酸检测阳性；
2. 分离出肠道病毒，并鉴定为CA16、EV71或其他可引起手足口病的肠道病毒；
3. 急性期与恢复期血清CA16、EV71或其他可引起手足口病的肠道病毒中和抗体有4倍以上的升高。

产品性能

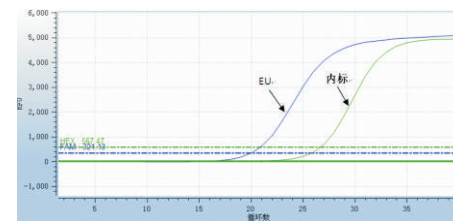
产品名称	检测通道
肠道病毒71型/柯萨奇病毒A16型/通用型肠道病毒RNA检测试剂盒（荧光PCR法）	CA16型（FAM通道）、肠道通用病毒（CY5通道）、EV71型（VIC/HEX通道）、内标（TEXAS RED通道）
柯萨奇A6/A10病毒RNA检测试剂盒（荧光PCR法）	CA6病毒（FAM通道）、CA10病毒（VIC/HEX通道）内标（TEXAS RED通道）
肠道病毒通用型RNA检测试剂盒（荧光PCR法）	肠道病毒通用（FAM通道）、内标（VIC/HEX通道）

产品信息

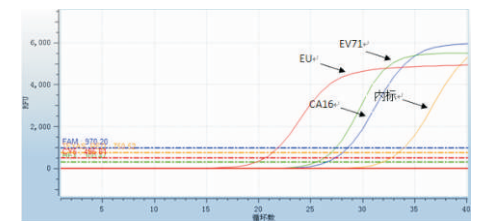
- **产品规格**：32测试/盒
- **样本类型**：咽拭子等
- **灵敏度**：500copies/ml
- **精密度**：选用临界阳性样本做为精密度样本，重复测试10次，检出Ct值的变异系数（CV,%）≤5%
- **特异性**：肠道病毒71型/柯萨奇病毒A16型/通用型肠道病毒RNA检测试剂盒，肠道病毒通用型RNA检测试剂盒与博卡病毒、人副流感病毒2型、人副流感病毒3型、甲型流感病毒（H1N1）、乙型流感病毒、RSV-A、RSV-B等均无交叉反应；柯萨奇A6/A10病毒RNA检测试剂盒与柯萨奇A16、肠道病毒71型、柯萨奇A4、甲型流感病毒（H1N1）、RSV-A、RSV-B、柯萨奇B5等无交叉反应。
- **有效期**：-20℃±5℃可保存12个月



图（四）柯萨奇A6/A10病毒及内参扩增曲线



图（五）肠道病毒通用型及内参扩增曲线



图（六）EV71/CA16/通用型肠道病毒及内参扩增曲线