

腹泻病原体多重检测试剂盒

产品名称	腹泻病原体多重检测试剂盒
公司名称	北京凯思百奥科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区东北旺村南
联系电话	13811585654

产品详情

腹泻可以说是仅次于普通感冒的常见疾病。根据全球统计，每年约有200万5岁以下儿童死于腹泻，占儿童总死亡人数的19%。高通量多重分析能够快速识别可导致腹泻爆发的病原体。Applied BioCode 腹泻病原体多重检测试剂盒（GPP）可以检测和识别17种腹泻病原体，包括病毒、细菌和寄生虫在内的常见胃肠道病原体。Applied BioCode 腹泻病原体多重检测试剂盒（GPP）可搭配 BioCode MDx 3000 全自动数码液相芯片检测系统使用。该系统可对大量样本进行高通量、自动化的分子检测。检测项目

细菌

全肠弯曲菌

艰难梭菌毒素A/B

肠产毒性大肠杆菌（ETEC）

肠聚集性大肠杆菌（EAEC）

产志贺毒素大肠埃希菌

大肠杆菌O157型

志贺氏菌/侵袭性大肠杆菌

沙门氏菌

副溶血弧菌

弧菌

小肠结肠炎耶尔森氏菌

寄生虫

隐孢子虫

痢疾阿米巴

贾第鞭毛虫

病毒

腺病毒 40/41

诺如病毒GI/GII

轮状病毒A

技术平台简介Applied BioCode首创的数码液相芯片（Digital Liquid Chip）核心技术，是基于数码粒子（Barcoded Magnetic Beads, BMB）的高通量检测技术平台。数码粒子是将顺磁性材料掺入具有生物兼容性的高分子聚合物内，通过光刻法将12位二进制的数字条码刻到粒子上，通过这种工艺可以制备得到4096种不同条码的数码粒子。通过光刻法制备的数码粒子，其批间差小，且具有极稳定的表面化学特性，同时数码粒子上的条形码图案可以提供强对比度的信号，这些都保证了使用数码液相芯片技术可以得到更加精准且稳定的检测结果。数码粒子具有稳定性高，非特异性结合少的特性。Applied BioCode目前提供四种不同功能的数码粒子*：（1）羧基粒子 Carboxyl beads核酸分子或探针偶联专用粒子，通过NH₂-修饰的核酸分子或探针5'端可与羧基粒子上的羧基形成共价结合。（2）P-羧基粒子 P-Carboxyl beads蛋白抗体分子偶联专用粒子，粒子表面羧基可与蛋白或抗体表面氨基形成稳定共价结合。（3）氨基粒子 Amino beads能与蛋白、肽和其他配位基的共价结合，具有稳定性高和非特异性结合少的特征。氨基粒子使蛋白能够通过羧基共价结合到粒子表面。（4）链霉亲和素粒子 Streptavidin beads表层附有链霉亲和素的数码粒子，能与生物素结合，固定蛋白或核苷酸探针。这种简便的偶联方法可以为多种应用提供快速解决方案。

诚征代理商

Applied BioCode公司致力于开发数码液相芯片的尖端分析及医疗诊断技术，向全球提供高科技的多重检测产品和服务。为拓宽销售渠道，更好的推广数码液相芯片技术，现诚邀国内区域代理商及战略合作伙伴加入我们，期待与您携手，同步发展，共创未来！