

iNNOPLEX™ 兽医研究 传染性微生物鉴定系统

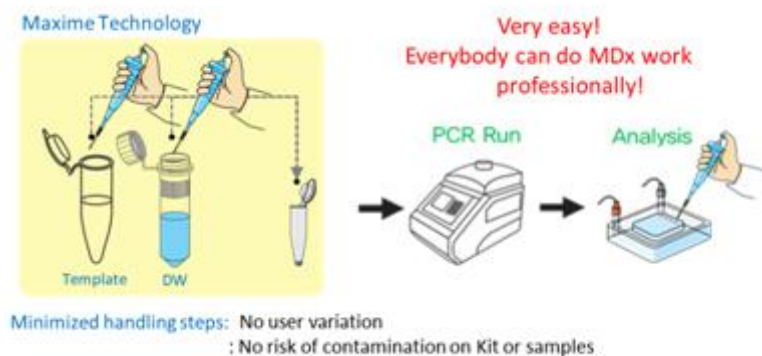
iNNOPLEX™ 系统（传染性微生物鉴定系统）

iNNOPLEX™ 系统是可以用来鉴定传染性微生物的一个创新性系统，便利准确，并提供了从基因提取、检测到扩增及分析的多种检测试剂。iNNOPLEX™ 系统不仅采取了 CLP™ 技术和 Maxime™ 技术，用于构建简单的检测方案，还针对传染性微生物鉴定进行了优化，其高敏感性和特异性缩短了检测时间和检测成本。

01 DNA/RNA 提取系统	02 iNNOPLEX™ 检测系统	03 自动化分析系统
— 操作流程简单 — 干净的自动包装系统 (CAPS) — 自动液体处理系统 (ALHP) — 病原体提取效率最大化 (细菌，病毒，真菌) 	— 全部合一：通过 Maxime™ 技术便于分析 — 可即刻使用：分析流程最少化 — 通过 CLP™ 技术最大化反应的敏感度和特异性 	— 提供全部分析所需试剂 — 实时定量 PCR 系统 — 热循环仪 — 凝胶成像系统一体机 

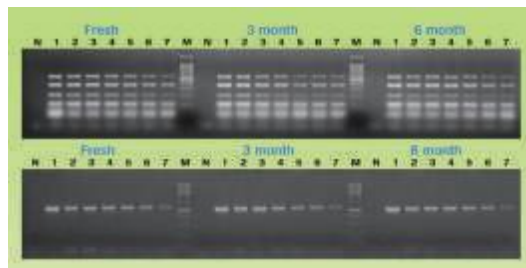
Maxime™ 技术

- 简易精确的实现基因扩增，分子诊断的核心过程
- 多次测试间无偏差，精确等量的将分子诊断所需组分装配在一个试管中
- 通过最小化处理 and 包装过程去除交叉污染风险
- 经济有效



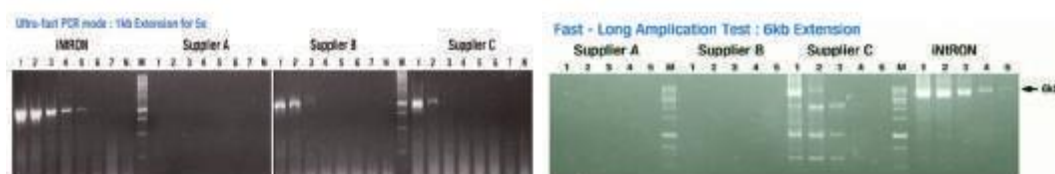
RTS™ 技术

- 世界最好：预混料性能和稳定性具世界级水平
- 全部合一：同 Maxime™ 技术一样使用简单
- 通过最大化产品稳定性优化了诊断研究
- 通过排除人工添加物和完全移除水分达到防止活性降解的目的

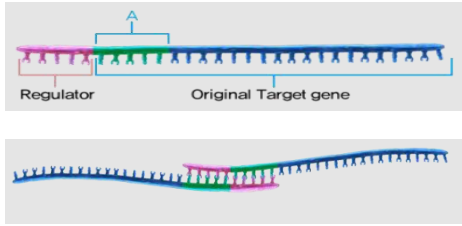


MPF™ 技术

- 超快速：5s 内可扩增 1kb, 甚至达到 6kb
- 热启动 PCR 实现了高度专一性
- 最高多重性：27



CLP™ 技术

创新引物系统	更高的特异性和敏感度
—互补锁定引物：应用了含有与引物 5' 端下游碱基序列互补的碱基序列的调控物 —限制非特异性扩增：通过在室温下维持发夹针结构或二聚物形态限制非特异性扩增产物的形成 —靶标敏感度提升：扩增有调控序列的 PCR 产物而非原始模板 —为实现多重分析和诊断系统设计进行了优化：通过使用特异性设计的调控物，更好的控制退火温度和特异性	—CLP™ 技术不仅能通过调整加在 5' 端的调控物的长度和 GC 含量从而控制引物退火温度，还可以通过使用比常用引物更短的定制引物达到扩增靶标的目的 —PCR 反应过程中可生产 PCR 扩增子，包括 CLP™ 的调节物。PCR 扩增子拥有比原始引物更强的结合力，因此通过 PCR 扩增子得到的扩增产物比原始模板扩增出的产物更优越。这项机理的应用提升了 PCR 扩增所需要的敏高度和特异性 
基于引物的热启动 PCR	CLP™ 技术的优势
—CLP™ 技术在降低非特异性结合中起到了核心作用。非特异性结合可能在 PCR 配	—减少非特异性扩增：基于引物的热启动 PCR

备前发生，或由于在特定温度下引物产生了二聚体结构而发生在 PCR 循环前 —在 5' 端加入的互补序列（调控物）可以互补结合到另一个相同的 CLP™ 引物的 5' 端，从而构建一个由两个 CLP™ 引物组成的二聚物	—提高灵敏度：灵敏度提升 10-1000 倍 —T_m 值可控：更好的 MplexPCR 设计 —通过控制物的调控，易于为较短的同源序列设计引物
---	---

产品

提取产品

Patho Gene-spin DNA/RNA extraction kit

可以从多种样本中提取病毒 DNA/RNA, 包括临床样本。

产品的高效性确保可以获得高产量 DNA/RNA, 且不会造成堵塞



IQeasy™ Plus Viral DNA/RNA Extraction Mini Kit

当仅从样品中获得少量细胞时，本产品使用结合载体用以最大化病毒 DNA/RNA 产量



扩增产品

Maxime™ PCR Premix

(i-StarTaq)

Cat. No. 25165

—便于使用，强热启动 PCR 预混液



Maxime™ PCR Premix (i-StarTaq GH)

Cat. No. 25050

—新型抗体类型热启动 PCR 预混液，高敏感度和特异性



Maxime™ PCR Premix (Tank Star)

Cat. No. 26003

—热启动 PCR 预混液，可抗多种 PCR 抑制剂



FastMix/Frenche™ PCR (i-StarTaq)

Cat. No. 25411

—热启动 PCR 预混液，室温下可储存 6 个月而不影响性能



RealMOD™ Probe HiSenScriptqRT-PCR mix

Cat. No. 26010

—用于探针试验的实时定量 PCR, 绝对适用于 RNA 研究

2X Master/MultiMAX PCR Kit

Cat. No. 25501

—可用于多重 PCR 的 PCR 预混液 (master mix), 可一次性扩增 27 条条带

Maxime™ RT-PCR Premix

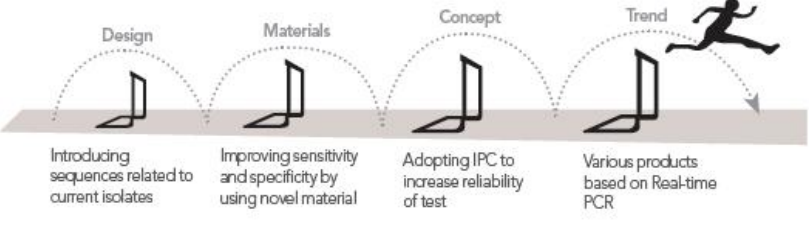
Cat. No. 25131

—一步反转录 PCR 预混液，在 RNA 研究中具有易用性

HiSenScript™ RH (-) RT-PCR Premix

Cat. No. 25135

—一步反转录 PCR 预混液，敏感度和特异性加以提高

			
iNNOPLEX 产品  Design Introducing sequences related to current isolates Materials Improving sensitivity and specificity by using novel material Concept Adopting IPC to increase reliability of test Trend Various products based on Real-time PCR			
设计 引进与现有分离物相关的序列	材料 通过使用新型材料提升敏感度与特异性	概念 采用 IPC 提高实验可信度	趋势 基于实时定量 PCR 的多种产品

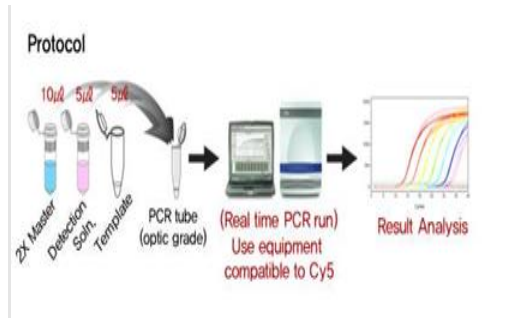
新产品/实时定量 PCR

禽流感病毒实时定量 RT-PCR 筛选试剂盒

—用于常见禽流感病毒的实时定量 RT-PCR 鉴定

特点

- 高敏感度：快速敏感的实时定量 PCR 检测
- 同时检测：通过使用三个荧光通道可以观察到 A 型禽流感的正向结果
- 可靠性：调控内源正向对照以提高检测的可靠性
- 高特异性：两种高敏感度的靶标基因特异性探针



H5/H7/H9 型禽流感 (AIV) 实时定量 RT-PCR 检测试剂盒

—用于三种血清分类的禽流感病毒的实时定量 RT-PCR 检测

特点

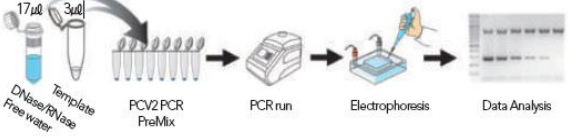
- 同时性血清分类检测：通过使用三个荧光染色通道，可以快速检测主要的 H5, H7, H9 型禽流感的血清型分类
- 高特异性：高敏感度与特异性的探针实时定量 PCR

猪环状病毒 II 型实时定量 PCR 检测试剂盒

—用于猪环状病毒 II 型的实时定量 PCR 检测

特点 —高敏感度：快速敏感的实时定量 PCR 检测 —可靠性：采用内源正向对照以提升检测可信度 —高特异性：高敏感度和高特异性的探针类型的实时定量 PCR —兼容性：可用于对含有 5' 核酸酶试验探针的试剂具有兼容性的实时定量 PCR 仪中	Protocol 
猪生殖和呼吸系统综合症病毒 (PRRS, EU, NA) 实时定量 RT-PCR 检测试剂盒 —用于猪生殖和呼吸系统综合症病毒的实时定量 RT-PCR 检测	
特点 —分离基因型检测：通过分离 EU 型和 NA 型快速准确的检测猪生殖和呼吸系统综合症病毒 —高度特异性：高敏感度和高特异性的探针类型的实时定量 PCR —可靠性：采用内源正向对照以提升检测可信度	
经典猪瘟病毒实时定量检测试剂盒 —用于经典猪瘟病毒 (CSFV) 的实时定量 RT-PCR	
特点 —高敏感度：快速敏感的实时定量 PCR 检测 —可靠性：采用内源正向对照以提升检测可信度 —高特异性：高敏感度和高特异性的探针类型的实时定量 PCR —兼容性：可用于对含有 5' 核酸酶试验探针的试剂具有兼容性的实时定量 PCR 仪中	

新产品/传统 PCR

猪圆环病毒 II 型 (PCV2) 检测试剂盒 —用于猪圆环病毒 II 型的 PCR 检测	
特点 —高投机性：通过使用 i-StarTaq GH DNA polymerase (新型 iNtRON 材料) 提供高敏感度和高特异性 —可靠性：采用内源正向对照以提升检测可信度 —轻松：使用 Maxime 技术减少处理过程，Maxime 技术可以仅通过加入水和样本完成 PCR 扩增，降低污染可能性和不同研究者结果间的数据方差	PROTOCOL 

猪生殖和呼吸系统综合症病毒 (PRRSV EU/NA) 检测试剂盒 —用于猪生殖和呼吸系统综合症病毒的一步 RT-PCR 检测	
特点 —高性能：通过使用 HiSenScript RH(-) RTase 和 i-StarTaq GH DNA polymerase 提高敏感度和特异性 —基因型检测：不仅可以检测猪生殖和呼吸系统综合症病毒，还可以鉴定 EU/NA 型 —可靠性：采用内源正向对照以提升检测可信度 —轻松：使用 Maxime 技术减少处理过程，Maxime 技术可以仅通过加入水和样本完成 PCR 扩增，降低污染可能性和不同研究者结果间的数据方差	
经典猪瘟病毒检测试剂盒 —用于经典猪瘟病毒的一步 RT-PCR 检测	
特点 —高性能：通过使用 HiSenScript RH(-) RTase 和 i-StarTaq GH DNA polymerase 提高敏感度和特异性 —可靠性：采用内源正向对照以提升检测可信度 —轻松：使用 Maxime 技术减少处理过程，Maxime 技术可以仅通过加入水和样本完成 PCR 扩增，降低污染可能性和不同研究者结果间的数据方差	

产品选择指南国际标准

禽类疾病检查试剂盒

病原体	PCR 类型	产品	商品序列号	总量(次)	靶标基因
病毒	实时定量 PCR (Real-Time RT-PCR)	禽流感病毒 (AIV) H5/H7/H9 实时定量 PCR 检测试剂盒	IP15002	50	HA
		禽流感病毒 (AIV) 实时定量 PCR 检测试剂盒	IP15001	50	M/NP
		传染性支气管炎病毒 (IBV) 实时定量 PCR 检测试剂盒	IP15281	50	N
		传染性法氏囊病病毒 (IBDV) 实时定量 PCR 检测试剂盒	IP15282	50	VP2
		新城鸡瘟病毒 (NDV) 实时定量 PCR 检测试剂盒	IP15456	50	F1/F2

	反转录 PCR (RT-PCR)	禽流感病毒多管检测试剂盒 (M, NP, H5, H7, H9)	IPC11009	96	M/NP/HA
		传染性支气管炎病毒 (IBV) 检测试剂盒	IP12284	48	N
		传染性法氏囊病病毒 (IBDV) 检测试剂盒	IP12283	48	VP2
		新城鸡瘟病毒-普通及病理 (NDV) 检测试剂盒	IP12456	24	F1/F2
		禽流感病毒 (AIV 普通双倍) 检测试剂盒	IPC11002	96	M/NS
		禽流感病毒 H5 血清型 (AIV H5-1) 检测试剂盒	IPC11003	96	H5
		禽流感病毒 H7 血清型 (AIV H7-1) 检测试剂盒	IPC11005	96	H7
		禽流感病毒 H9 血清型 (AIV H9-1) 检测试剂盒	IPC11007	96	H9
		禽流感病毒 NA (1-8) 型多管检测试剂盒	IPC12007	96	NA (1-8)
	巢式 PCR	马立克氏病病毒 (MDV) 检测试剂盒	IP13421	24	Meq
	PCR	鸟类白血病毒 (ALV) 检测试剂盒	IP11002	48	env
		鸡传染性贫血病毒 (CAV) 检测试剂盒	IP11072	48	VP2
		传染性喉头气管炎活毒病毒 (ILT) 检测试剂盒	IP11283	48	糖蛋白
细菌	PCR	结肠弯曲菌, 空肠弯曲菌, 红嘴鸥弯曲杆菌 (CAMPY) 检测试剂盒	IP21071	48	23s rRNA/ lpxA
		鸡毒支原体及滑液囊支原体 (MG/MS) 检测试剂盒	IP21421	48	16s rRNA

猪疾病检测试剂盒

病原体	PCR 类型	产品	商品序列号	总量	靶标基因
病毒	实时定量 PCR (Real-Time RT-PCR)	猪生殖与呼吸系统综合症病毒 (PRRS, EU) 实时定量 PCR 检测试剂盒	IP15037	50	N
		猪生殖与呼吸系统综合症病毒 (PRRS, NA) 实时定量 PCR 检测试剂盒	IP15039	50	N
		猪瘟病毒 (CSFV) 实时定量 PCR 检测试剂盒	IP15071	50	E2
		猪源性流感病毒	IP14002	50	M/NP

		(S-OIV-M/NP) 检测试剂盒			
		猪源性流感病毒分类 (S-OIV-Eurasian SIV/M/H1/NA)	IP14003	50	欧亚 SIV/M/H1/NA
		口蹄疫病毒实时定量 PCR (FMDV) 检测试剂盒	IP15038	50	5' UTR
		猪圆环病毒 II 型实时定量 PCR (PCV2) 检测试剂盒	IP14526	50	病毒衣壳基因
	反转录 PCR (RT-PCR)	猪瘟病毒 (CSFV) 检测试剂盒	IP12073	48	E2
		猪流行性腹泻病毒 (PED) 检测试剂盒	IPC12006	50	M
		猪生殖与呼吸系统综合 症病毒 (PRRS) 检测试剂盒	IP12526	48	N
		猪生殖与呼吸系统综合 征病毒 (PRRSV EU/NA) 检测试剂盒	IP12533	48	ORF5
		猪流感病毒 (NP) (SIV) 检测试剂盒	IP12632	48	NP
		猪流感病毒分类 (SIV-H1/H3/N1/N2) 检 测试剂盒	IP12633	48	18s/H1/H3/N1 /N2/M/NP
		猪传染性胃肠炎和流行 性腹泻病毒 (TGE/PED) 检 测试剂盒	IP12666	48	S /M
	PCR	猪圆环病毒 II 型 (PCV2) 检测试剂盒	IP11527	48	ORF2
		猪圆环病毒 II 型 (PCV2) 检测试剂盒	IP11528	48	ORF2
细菌	PCR	禽病原性大肠杆菌 (APEC) 检测试剂盒	IP21001	48	fyuA/irp2
		猪肺炎支原体 (Myco-P) 试剂检测盒	IP21424	48	ldh
		A 型巴氏杆菌 (PAS-A) 检 测试剂盒	IP21527	48	PmHAS
		D 型巴氏杆菌 (PAS-D) 检 测试剂盒	IP21528	48	HssA
		巴氏杆菌 (PAS) 检测试剂 盒	IP21526	48	KMT1

牛科动物疾病检测试剂盒

病原体	PCR 类型	产品	商品序列号	总量	靶标基因
-----	--------	----	-------	----	------

病毒	实时定量 PCR (Real-Time RT-PCR)	牛病毒性腹泻病毒 (BVDV) 实时定量 PCR 检测试剂盒	IP15036	50	BVDV1 和 BVDV2
		口蹄疫病毒 (FMDV) 实时定量 PCR 检测试剂盒	IPC15038	50	5' UTR
	反转录 PCR (RT-PCR)	艾诺艾洛检测试剂盒	IPC11056	96	NSs
		阿卡斑病毒检测试剂盒	IPC11055	96	NSs
		牛流行热病毒 (BEFV) 检测试剂盒	IPC11058	96	N 蛋白
		牛冠状病毒 (BCOV) 检测试剂盒	IP12036	48	HE
		牛冠状病毒/轮状病毒/腹泻病毒 (BD-multi) 检测试剂盒	IP12037	48	HE/VP7/5' UTR
		牛三日热病毒+蓝舌病毒 (BEFV/BTV) 检测试剂盒	IP12038	48	N 蛋白/VP3
		牛轮状病毒 (BRV) 检测试剂盒	IP12039	48	VP7
		牛病毒性腹泻病毒 (BVDV) 检测试剂盒	IP12040	48	5' UTR
		中山病检测试剂盒	IPC11057	96	NS1
	反转录 PCR (RT-PCR)	O 型/A 型/亚洲 I 型口蹄疫病毒 (FMDV) 检测试剂盒	IPC11013	48	VP1
		U 型口蹄疫病毒 (FMDV) 检测试剂盒	IPC11011	48	5' UTR
		VP1 型口蹄疫病毒 (FMDV) 检测试剂盒	IPC11012	48	VP1
		巴囊病毒 PCR 检测试剂盒	IPC11059	96	VP3
	巢式 PCR	艾诺艾洛病毒第一轮检测试剂盒	IPC11020	96	NSs
		艾诺艾洛病毒第二轮检测试剂盒	IPC11021	96	NSs
		阿卡斑病毒第一轮检测试剂盒	IPC11022	96	NSs
		阿卡斑病毒第二轮检测试剂盒	IPC11023	96	NSs
		牛三日热病毒 (BEFV) 第一轮检测试剂盒	IPC11024	96	N 蛋白
		牛三日热病毒 (BEFV) 第二轮检测试剂盒	IPC11025	96	N 蛋白
		中山病 (Chuzan) 第一轮检测试剂盒	IPC11027	96	NS1

		中山病(Chuzan)第二轮检测试剂盒	IPC11028	96	NS1
		巴囊病毒(Lbaraki)第一轮检测试剂盒	IPC11029	96	VP3
		巴囊病毒(Lbaraki)第二轮检测试剂盒	IPC11030	96	VP3
细菌	PCR	蜡样龋牙杆菌(Anthrax)检测试剂盒	IP21036	48	Capsure/PA
		黑胄病检测试剂盒	IP21039	48	16s rRNA
		结核分枝杆菌(TB)检测试剂盒	IP21426	48	16s rRNA
		结核分枝杆菌双倍(TB-duplex)检测试剂盒	IP21427	48	IS6110/IS1081
		结核分枝杆菌多倍(TB-multi)检测试剂盒	IP21428	48	16s rRNA/IS6110/IS1081
		牛新孢子虫病(Neospora)检测试剂盒	IP31456	48	ITS

犬类疾病检测试剂盒

病原体	PCR 类型	产品	商品序列号	总量	靶标基因
病毒	反转录 PCR (RT-PCR)	犬肠胃炎病毒(CCoV)检测试剂盒	IP12071	48	S
		犬副流感病毒(CPIV)检测试剂盒	IP12072	48	F
		狂犬病病毒(RV)检测试剂盒	IP12598	48	N
	巢式 PCR (Nested-PCR)	犬瘟热病毒(CDV)检测试剂盒	IP13071	48	H
	PCR	犬疱疹病毒(CHV)检测试剂盒	IP11073	48	gB
		犬细小病毒(CPV)检测试剂盒	IP11074	48	VP2
		鸡贫血病毒(CAV)检测试剂盒	IP11072	48	VP2
寄生虫	PCR	犬恶丝虫(HW)检测试剂盒	IP31246	48	16s rRNA
真菌	PCR	曲霉(ASP)检测试剂盒	IP41001	48	alk
细菌	PCR	狗焦虫和吉氏巴贝斯虫(BAB-C)检测试剂盒	IP21037	48	18s rRNA
		布鲁氏菌(BRU)检测试剂盒	IP21041	48	Omp

		产气荚膜梭菌(CLOS)检测试剂盒	IP21073	48	cpa
		埃立克体属(EHR)检测试剂盒	IP21143	48	16s rRNA
		细螺旋体属(LEPTO)检测试剂盒	IP21386	48	16s rRNA
		犬血巴尔通体(HBN-C)检测试剂盒	IP21422	48	16s rRNA
		支原体属(Myco)检测试剂盒	IP21425	48	16s rRNA
		沙门氏菌(SAL)检测试剂盒	IP21631	48	invA

猫科动物疾病检测试剂盒

病原体	PCR 类型	产品	商品序列号	总量 (次)	靶标基因
病毒	反转录 PCR (RT-PCR)	猫杯状病毒(FCV)检测试剂盒	IP12177	48	VP2
		猫冠状病毒(FCoV)检测试剂盒	IP12176	48	S
		猫白血病病毒(FeLV)检测试剂盒	IP12178	48	Envelope precursor
		猫细小病毒检测试剂盒	IP11178	48	VP2
	PCR	猫疱疹病毒(FHV)检测试剂盒	IP11176	48	TK
		猫免疫缺陷病毒(FIV)检测试剂盒	IP11177	48	gag
细菌	PCR	猫衣原体(CHLA)检测试剂盒	IP21072	48	ompA
		猫血巴尔通体(HBN-F)检测试剂盒	IP21423	48	16s rRNA
		弓形虫(Toxo)检测试剂盒	IP21666	48	B1

蜜蜂疾病检测试剂盒

病原体	PCR 类型	产品	商品序列号	总量 (次)	靶标基因
病毒	反转录 PCR (RT-PCR)	幼蜂皱萎病病毒(SBV)检测试剂盒	IPC12001	50	PP
		中国囊雏病病毒(CSBV)检测试剂盒	IPC12002	50	PP
		韩国囊雏病病毒(KSBV)检测试剂盒	IPC12012	50	PP

细菌	PCR	美洲幼虫腐臭病 (AFB) 检测试剂盒	IPC11087	50	PP
		欧洲幼虫腐臭病 (EFB) 检测试剂盒	IPC11084	50	PP
		蜜蜂白垩病 (CB) 检测试剂盒	IPC11088	50	PP
真菌	PCR	幼虫结石病 (SB) 检测试剂盒	IPC11089	50	PP

其他（植物，鱼等）疾病检测试剂盒

病原体	PCR 类型	产品	商品序列号	总量	靶标基因
病毒	反转录 PCR (RT-PCR)	马铃薯卷叶病毒 (PLRV) 检测试剂盒	IP12527	48	CP
		马铃薯纺锤形块茎类病毒 (PSTVd) 检测试剂盒	IP12528	48	全基因组
		马铃薯 S 病毒 (PVS) 检测试剂盒	IP12530	48	CP
		马铃薯 X 病毒 (PVX) 检测试剂盒	IP12531	48	CP
		马铃薯 Y 病毒 (PVY) 检测试剂盒	IP12532	48	CP
		多个水稻病毒 (RSV, RBSDV, RDV) 检测试剂盒	IP12599	48	NP/CP
细菌	PCR	弧菌 (VIBRIO) 检测试剂盒	IP21736	48	16s rRNA

北京赛百盛基因技术有限公司

全国统一热线：**400 666 3029**

地址：北京市海淀区上地四街一号院二号楼 202 室 邮编：100085

电话：010-62969345/46，010-82784296/92 传真：010-82784290

Email: info@sbsbio.com

[Http://www.sbsbio.com](http://www.sbsbio.com)