

凯杰 (QIAGEN®) *artus*® 系列病原体分子检测试剂



为病原体分子检测保驾护航

artus 是全球知名的病原体核酸检测试剂的开发者，产品全面地覆盖不同领域的病原检测，为科研和临床诊断保驾护航。院内感染系列检测试剂：涵盖鼻拭子中甲氧西林耐受型金黄色葡萄球菌 MRSA (*mecA/mecC*) 和金黄色葡萄球菌 SA (*Idh1*) 的 DNA 定量检测，肛周或直肠拭子样本中万古霉素 VanA 和 VanB 抗性基因定量检测，以及艰难梭菌毒素 A 和 B 基因的定量检测。生殖健康系列试剂盒：可定性检测阴道、子宫颈和男性尿道拭子以及男性和女性尿样中的沙眼衣原体质粒和基因组 DNA，以及淋病奈瑟菌基因组 DNA。移植感染系列检测试剂：涵盖血浆 / 全血中巨细胞病毒 DNA 的定量检测，血浆、血清、脑脊液和拭子中 HSV-1/2 的 DNA 检测和分型，血浆 / 全血中 Epstein-Barr 病毒的 DNA 定量检测，以及带状疱疹病毒特异性 DNA 定量检测。传染性疾病预防系列检测试剂：涵盖血清 / 血浆中乙型肝炎病毒 DNA（包括 A 到 H 基因型）的定量检测，血清 / 血浆中丙型肝炎病毒 RNA 的定量检测，以及血清 / 血浆中 HIV-1 特异性 RNA（包括 A 到 H 基因型）的定量检测。

artus HBV PCR Kit —— 应用 real-time PCR 定量检测乙型肝炎病毒 DNA

artus HBV PCR Kit 为即用型分子检测试剂盒，适用于 real-time PCR 检测。该试剂盒包含体外诊断中对乙型肝炎病毒 DNA，包括 A 到 H 基因型，进行可靠定量检测的所有所需试剂，并已经过优化。*artus* HBV LC、RG 和 TM PCR Kit 使用手动样本制备和反应体系构建技术。*artus* HBV QS-RGQ Kit 则可用于 QIAasymphony® RGQ，从样本制备到病原体检测的整个工作流程都为自动完成，不适用于手动反应体系构建。

- 使用内参，具有高度可靠性
- 检测高灵敏度，可达 10.2 IU/ml（QS-RGQ 试剂盒）
- 在从 25.6 至 421,000,000 IU/ml 的范围内，检测结果均符合线性规律（QS-RGQ 试剂盒）
- 使用提供的 5 个标准品进行精确的定量分析

artus HBV PCR Kit 的性能特征

试剂盒	<i>artus</i> HBV RG PCR Kit	<i>artus</i> HBV QS-RGQ Kit
经过验证的适用样本类型	EDTA 血浆	EDTA 血浆
检测阈限	3.8 IU/ml	10.2 IU/ml
线性范围	1.1 至 $>4 \times 10^9$ IU/ml	31.6 至 $>2 \times 10^7$ IU/ml
特异性	基因型为 A-H 的乙型肝炎病毒	基因型为 A-H 的乙型肝炎病毒
扩增子	乙型肝炎病毒基因组一段长为 134 bp 的核心序列	乙型肝炎病毒基因组一段长为 134 bp 的核心序列

artus HCV RT-PCR Kit —— 使用 *real-time* RT-PCR 定量检测丙型肝炎病毒 RNA

artus HCV RG RT-PCR Kit 和 *artus* HCV QS-RGQ Kit 为即用型分子检测试剂盒，适用于在 Rotor-Gene® Q 实时荧光定量 PCR 分析仪上进行 *real-time* RT-PCR 检测。该试剂盒包含对丙型肝炎病毒 RNA 进行可靠检测的所有所需试剂，并已经过优化。*artus* HCV RG RT-PCR Kit 使用手动样本制备和反应体系构建技术。*artus* HCV QS-RGQ Kit 则可用于 QIAasymphony RGQ，从样本制备到病原体检测的整个工作流程都为自动完成，不适用于手动反应体系构建。

- 使用内参，具有高度可靠性
- 灵敏度高，可达 36.2 IU/ml
- 在很大的病毒滴度范围内可确保准确检测

artus HCV RT-PCR Kit 的性能特征

试剂盒	<i>artus</i> HCV RG RT-PCR Kit	<i>artus</i> HCV QS-RGQ Kit
已经验证的适用样本类型	EDTA 血浆	EDTA 血浆
分析灵敏度	34 IU/ml	36.2 IU/ml
线性范围	65 至 1×10^6 IU/ml	67.6 至 1.77×10^7 IU/ml
特异性	基因型为 1-6 的丙型肝炎病毒	基因型为 1-6 的丙型肝炎病毒
扩增子	5' UTR 的长度为 240 nt 的序列	5' UTR 的长度为 240 nt 的序列

artus HI Virus-1 RT-PCR Kit —— 使用 *real-time* PCR 定量检测 HIV-1 特异性 RNA

artus HI Virus-1 RG RT-PCR Kit 和 *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit 为即用型分子检测试剂盒，适用于在 Rotor-Gene Q 实时荧光定量 PCR 分析仪上进行 *real-time* RT-PCR 检测。该试剂盒包含对 HIV-1 病毒 RNA 进行可靠检测的所有所需试剂，并已经过优化。*artus* HI Virus-1 RG RT-PCR Kit 使用手动样本制备和反应体系构建技术。*artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit 则可用于 QIAasymphony RGQ，从样本制备到病原体检测的整个工作流程都为自动完成，不适用于手动反应体系构建。

- 使用内参，具有高度可靠性
- 灵敏度高，可达 76.4 IU/ml
- 特异性检测 HIV-1 病毒的 A 至 H 基因型
- 在很大的病毒滴度范围内可确保准确检测

artus HI Virus-1 RT-PCR Kit 的性能特征

试剂盒	<i>artus</i> HI Virus-1 RG RT-PCR Kit	<i>artus</i> HI Virus-1 QS-RGQ Kit
经过验证的适用样本类型	EDTA 血浆	EDTA 血浆
分析灵敏度	66.9 IU/ml	76.4 IU/ml
线性范围	120 至 $>1 \times 10^8$ IU/ml	250 至 10^8 IU/ml
特异性	HIV-1 病毒 M 组 A-H 基因亚型	HIV-1 病毒 M 组 A-H 基因亚型
扩增子	5' LTR 一段长为 93 nt 的序列	5' LTR 一段长为 93 nt 的序列

artus M. tuberculosis PCR Kit
—— 使用 real-time PCR 方法定量检测结核分枝杆菌复合群的 DNA

artus M. tuberculosis PCR Kit 是即用型分子检测试剂盒，用于 real-time PCR 反应。该试剂盒包含用于对结核分枝杆菌复合群所有成员 (*M. tuberculosis*, *M. africanum*, *M. bovis*, *M. bovis BCG*, *M. microti*, and *M. pinnipedii*)。进行可靠检测和定量所需的所有试剂，并已进行优化

- 使用内参，具有高度可靠性
- 灵敏度高，0.23 拷贝 / μ l (RG 试剂盒)
- 使用 4 个标准品，准确定量

artus M. tuberculosis PCR Kit 的性能特征

试剂盒	<i>artus M. tuberculosis</i> RG PCR Kit
经验证的适用样本类型	痰、支气管肺泡灌洗液 (BAL)、支气管分泌物、脑脊液 (CSF)、胃液或腹膜穿孔液
分析灵敏度	0.23 拷贝 / μ l
特异性	<i>M. tuberculosis</i> complex(<i>M. tuberculosis</i> , <i>M. africanum</i> , <i>M. bovis</i> , <i>M. bovis BCG</i> , <i>M. microti</i> , and <i>M. pinnipedii</i>) 的所有成员
扩增子	细菌基因组长为 159 bp 的片段

artus C. trachomatis Plus PCR Kit —— 使用 real-time PCR 方法检测沙眼衣原体 DNA

artus C. trachomatis Plus PCR Kit 是使用 real-time PCR 技术的即用型分子检测试剂盒。该试剂盒包含体外诊断中对沙眼衣原体 DNA 进行可靠检测的所有所需试剂，并已经过优化。同时检测两个靶基因确保了对沙眼衣原体株系（包括隐性质粒缺失的株系）检测的高灵敏度和特异性。

- 使用内参，具有高度可靠性
- 灵敏度高，可达 300 be/ml (RG 试剂盒)
- 使用两种靶基因进行检测，具有高度特异性

artus C. trachomatis Plus RG PCR Kit 性能特征

试剂盒	<i>artus C. trachomatis</i> Plus RG PCR Kit
经验证的适用样本类型	尿液、拭子、精液
分析灵敏度	300 be/ml (拭子, QIAamp DNA Mini Kit)
特异性	<i>C. trachomatis</i> , 包括血清型 A-K、Ba 和 LGV I-III
扩增子	MOMP 基因长为 106 bp 的序列；隐性质粒长为 111 bp 的序列

artus CT/NG QS-RGQ Kit —— 用于沙眼衣原体 (*chlamydia trachomatis*) 和淋病奈瑟菌 (*Neisseria gonorrhoeae*) DNA 的定性检测

artus CT/NG QS-RGQ Kit 是即用型 real-time PCR 实验试剂盒，可用于 QIAAsymphony RGQ 系统。该试剂盒包含针对沙眼衣原体 (*chlamydia trachomatis*, CT) 质粒和基因组 DNA，以及淋病奈瑟菌 (*Neisseria gonorrhoeae*, NG) 基因组 DNA 的直接定性检测而优化的所有必备试剂。

- 可在 QIAAsymphony RGQ 系统上进行工作流程
- 通过使用内参，实现高度可靠性
- 对拭子和尿液具有出色的检测能力

出色的检测阈值

病菌	拭子	尿液
<i>C. trachomatis</i>	5 EB/ml	8 EB/ml
<i>N. gonorrhoeae</i>	3 CFU/ml	7 CFU/ml

artus *C. difficile* QS-RGQ Kit —— 用于定量检测产毒艰难梭菌中的毒素 A 和毒素 B 基因

artus *C. difficile* QS-RGQ Kit 能够灵敏、特异地检测艰难梭菌毒素 A 和 B 基因。此试剂盒可在 QIAAsymphony RGQ 上使用，且针对直接定量检测液体样品或软便中的艰难梭菌毒素 A 和毒素 B 基因需要，提供了经优化的全部所需试剂。

- 可在 QIAAsymphony RGQ 平台实现自动工作流程
- 使用内参，具有高度可靠性
- 可检测液体样本或软便样本中艰难梭菌毒素基因 A 和 B

artus MRSA/SA QS-RGQ Kit

—— 用于定量检测甲氧西林耐受型金黄色葡萄球菌 (MRSA) 和金黄色葡萄球菌 (SA) DNA

artus MRSA/SA QS-RGQ Kit 能够灵敏、特异地检测 MRSA (*mecA/mecC*) 和 SA (*ldh1*) 的 DNA。此试剂盒可直接用于 QIAasymphony RGQ 自动检测，且针对直接定量检测鼻拭样本中 MRSA 和 SA DNA 需要，提供了经优化的全部所需试剂。

- 可在 QIAasymphony RGQ 平台实现自动工作流程
- 使用内参，具有高度可靠性
- 可检测鼻拭子中的 MRSA (*mecA/mecC*) 和 SA (*ldh1*) DNA

artus VanR QS-RGQ Kit

—— 用于定量检测编码 *vanA* 和 *vanB* 万古霉素抗性基因的核酸序列

artus VanR QS-RGQ Kit 能够灵敏、特异地检测万古霉素抗性基因 *vanA* 和 *vanB*，为您提供所需的明确结果。此试剂盒可直接用于 QIAasymphony RGQ 的自动检测，且针对直接定量检测肛周或直肠拭子样本中的 *vanA* 和 *vanB* DNA 需要，提供了经过优化的全部所需试剂。

- 可在 QIAasymphony RGQ 平台实现自动工作流程
- 使用内参，具有高度可靠性
- 可从肛周或直肠拭子样本检测 *vanA* 和 *vanB* 的 DNA

artus Aspergillus diff. RG PCR Kit —— 用于扩增并区分 Aspergillus spp. DNA

artus Aspergillus diff. RG PCR Kit 为即用型 real-time PCR 分子检测试剂盒。该试剂盒提供的反应预混液包含所有扩增、检测和区分全血中 *Aspergillus fumigatus/terreus/flavus* DNA 所需的酶和试剂。

- 使用内参，可靠性极高
- 灵敏检测 *Aspergillus* spp.
- 区分 *Aspergillus fumigatus/terreus/flavus* DNA
- 即用型反应预混液

artus Aspergillus diff. RG PCR Kit 的性能

试剂盒	artus Aspergillus diff. RG PCR Kit
样本类型	全血
分析灵敏度	小于等于 10 拷贝 / μ l
特异性	检测 <i>Aspergillus fumigatus/terreus/flavus</i> DNA；与 <i>Aspergillus niger/ustus/versicolor</i> DNA 无交叉反应
扩增子	<i>A. fumigatus/terreus/flavus</i> 基因组的一段 110 bp 序列

artus BK Virus PCR Kit —— 利用 real-time PCR 方法定量检测 BK 病毒的特异性 DNA

artus BK Virus RG PCR Kit 和 artus BK Virus QS-RGQ Kit 是即用型分子检测试剂盒，可在 Roto-Gene 实时荧光定量 PCR 分析仪上用于 real-time PCR 反应。试剂盒中含有所有所需的试剂，并且这些试剂已经过优化，可快速、灵敏的检测 BK 病毒的特异性 DNA，准确定量检测病毒量，适用于体外诊断。artus BK Virus RG PCR Kit 使用自动化样本制备和手动反应体系构建技术。artus BK Virus QS-RGQ Kit 可用于 QIA Symphony RGQ，这是一个完整的自动化系统，覆盖样本制备到病原体检测的完整工作流程，无需进行手工反应体系构建。

- 使用内参，检测可靠性高
- 检测灵敏度高，可检测 26.7 个拷贝 /ml (QS-RGQ Kit)
- 提供 4 个标准品，可进行准确定量

artus BK Virus PCR Kit 的性能特征

试剂盒	artus BK Virus RG PCR Kit	artus BK Virus QS-RGQ Kit
经过验证的适用样本类型	人类血浆或尿液	人类血浆或尿液
分析灵敏度	在 PCR 反应中为 0.195 拷贝 / μ l	在血浆中为 26.7 拷贝 /ml
线性范围	n.d.	5.00×10^1 至 9.26×10^7 拷贝 /ml (血浆)
特异性	BK 病毒 (Dunlop、Gardner、AB269822 和 S72390 株系的病毒已经过验证)	BK 病毒 (Dunlop、Gardner、AB269822 和 S72390 株系的病毒已经过验证)
扩增子	VP2 和 VP3 基因间的长为 274 bp 的序列	VP2 和 VP3 基因间的长为 274 bp 的序列

n.d.: 未确定。

artus HSV-1/2 PCR Kit —— 应用 real-time PCR 对 HSV-1/2 的 DNA 进行检测和分型

artus HSV-1/2 PCR Kit 是使用 real-time PCR 技术的即用型分子检测试剂盒。该试剂盒包含体外诊断中对脑脊液（RG 和 QS-RGQ 试剂盒）、血浆、血清和拭子（LC 和 TM 试剂盒）中纯化的 HSV-1/2 DNA 进行快速、灵敏检测的所有所需试剂，并已经过优化。*artus* HSV-1/2 LC、RG 和 TM PCR Kit 使用自动或手动样本制备和手动反应体系构建技术。*artus* HSV-1/2 RG PCR Kit 另有 EASY*artus* HSV-1/2 RG PCR Kit，可与用于自动纯化病毒核酸的 EZ1 DSP Virus Kit 配合使用。*artus* HSV-1/2 QS-RGQ Kit 可在 QIA Symphony RGQ 仪器上使用，从样本制备到病原体检测均为完全自动完成，不可进行手动反应体系构建。

- 使用内参和阳性对照，具有高度可靠性
- 灵敏度高，可达 57.3 拷贝 /ml（QS-RGQ 试剂盒）
- 检测多种病毒的温度条件相同（仅适用于 RG 和 QS-RGQ 试剂盒）

artus HSV-1/2 PCR Kit 的性能特征

试剂盒	<i>artus</i> HSV-1/2 RG PCR Kit	<i>artus</i> HSV-1/2 QS-RGQ Kit
经过验证的使用样本类型	脑脊液	脑脊液
分析灵敏度	HSV-1 为 0.12 拷贝 / μ l HSV-2 为 0.16 拷贝 / μ l	HSV-1 为 57.3 拷贝 /ml HSV-2 为 65.7 拷贝 /ml
特异性	已使用 HSV-1 的 HF、KOS、MacIntyre 株系以及 HSV-2 的 HG-52、G 和 MS 株系进行验证	已使用 HSV-1 的 HF、KOS、MacIntyre 株系以及 HSV-2 的 HG-52、G 和 MS 株系进行验证
扩增子	UL5 基因的一段长为 154 bp 的序列	UL5 基因的一段长为 154 bp 的序列

artus CMV PCR Kit —— 使用 real-time PCR 技术定量检测巨细胞病毒 DNA

artus CMV PCR Kit 是使用 real-time PCR 技术的即用型分子检测试剂盒。该试剂盒包含体外诊断中对巨细胞病毒 DNA 进行可靠定量检测的所有所需试剂，并已经过优化。*artus* CMV RG 和 TM PCR Kit 使用手动样本制备和反应体系构建技术。*artus* CMV LC PCR Kit 使用自动或手动样本制备和手动的反应体系构建技术。*artus* CMV QS-RGQ Kit 可在 QIA Symphony RGQ 仪器上使用，从样本制备到病原体检测均为完全自动完成，不可进行手动反应体系构建。

- 使用内参，具有高度可靠性
- 检测度灵敏高，可达 42.5 拷贝 /ml（QS-RGQ 试剂盒）
- 提供 4 个标准品，可准确定量病毒

artus CMV PCR Kit 性能特征

试剂盒	<i>artus</i> CMV RG PCR Kit	<i>artus</i> CMV QS-RGQ Kit
已经过验证的适用样本类型	EDTA 血浆	EDTA 血浆或全血
分析灵敏度	57.1 拷贝 /ml	42.5 拷贝 /ml（血浆）
线性范围	n.d.	79.4 至 1.00×10^8 拷贝 /ml（血浆）
扩增子	即刻早期基因的一段长为 105 bp 的序列	即刻早期基因的一段长为 105 bp 的序列

n.d.: 未确定。

artus VZV PCR Kit —— 使用 real-time PCR 技术定量检测带状疱疹病毒特异性 DNA

artus VZV PCR Kit 是使用 real-time PCR 技术的即用型分子检测试剂盒。试剂盒中含有用于体外诊断的对 VZV DNA 进行可靠定量检测所需的所有试剂，并已经过优化。*artus* VZV LC, RG 和 TM PCR Kit 使用手动或自动化样本制备和手动反应体系构建技术。与 EASY*artus* VZV RG PCR Kit, 包括 EZ1 DSP Virus Kit 一样, *artus* VZV RG PCR Kit 可用于自动化病毒核苷酸纯化。*artus* VZV QS-RGQ Kit 可用于 QIA Symphony RGQ, 这是一个完整的自动化系统, 覆盖样本制备到病原体检测的完整工作流程, 无需进行手工反应体系构建。

- 使用内参, 具有高度可靠性
- 灵敏度高, 可达 80.7 拷贝 /ml (QS-RGQ 试剂盒)
- 使用 4 个标准品, 精确定量

***artus* VZV PCR Kit 的性能特征**

试剂盒	<i>artus</i> VZV RG PCR Kit	<i>artus</i> VZV QS-RGQ Kit
经验证的适用样本类型	脑脊液 (CSF)	脑脊液 (CSF)
分析灵敏度	0.136 拷贝 / μ l	纯化后 80.7/ml
线性范围	n.d.	500 至 1.00×10^8 拷贝 /ml
扩增子	基因 38 长为 82 bp 的片段	基因 38 长为 82 bp 的片段

n.d.: 未确定。

artus EBV PCR Kit —— 使用 real-time PCR 技术定量检测 Epstein-Barr 病毒的 DNA

artus EBV PCR Kit 为即用型分子检测试剂盒, 适用于 real-time PCR 检测。该试剂盒包含体外诊断中对 EB 病毒 DNA 进行可靠定量检测的所有所需试剂, 并已经过优化。*artus* EBV LC、RG 和 TM PCR Kit 使用手动样本制备和反应体系构建技术。*artus* EBV RG PCR Kit 另有 EASY*artus* EBV RG PCR Kit, 与 EZ1 DSP Virus Kit 配合使用, 后者用于自动纯化病毒核酸。*artus* EBV QS-RGQ Kit 则可用于 QIA Symphony RGQ, 从样本制备到病原体检测的整个工作流程都为自动完成, 不适用于手动反应体系构建。

- 使用内参, 具有高度可靠性
- 灵敏度高, 可达 157 拷贝 /ml (QS-RGQ 试剂盒)
- 对病毒进行准确定量, 在很大范围内符合线性规律

***artus* EBV PCR Kit 的性能特征**

试剂盒	<i>artus</i> EBV RG PCR Kit	<i>artus</i> EBV QS-RGQ Kit
经验证的适用样本类型	人类血浆、血清、脑脊液或血细胞	EDTA 血浆或全血
分析灵敏度	1.02 拷贝 / μ l (Rotor-Gene 6000)	157 拷贝 /ml (血浆)
线性范围	n.d.	316 至 1.00×10^7 copies/ml (血浆)
扩增子	EBNA-1 基因的长为 97 bp 的序列	EBNA-1 基因的长为 97 bp 的序列

n.d.: 未确定。

artus Parvo B19 PCR Kit
—— 使用 real-time PCR 方法定量检测 parvovirus (细小病毒) DNA

artus Parvo B19 PCR Kit 是使用 real-time PCR 技术的即用型分子检测试剂盒。该试剂盒包含用于体外诊断的对 parvovirus B19 DNA 进行可靠定量检测所需的所有试剂，并已进行优化。

- 使用内参，具有高度可靠性
- 灵敏度高，可达 0.2 IU/μl (RG 试剂盒)
- 使用 5 个标准品，精确定量

artus Parvo B19 PCR Kit 的性能特征

试剂盒	<i>artus</i> Parvo B19 RG PCR Kit
经验证的适用样本类型	血清或血浆
分析灵敏度	0.2 IU/μl
扩增子	parvovirus B19 基因组长为 76 bp 的片段

artus Infl./H1 LC/RG RT-PCR Kit
—— 检测流感病毒 A 型或 B 型 RNA 和特异性检测 H1N1 病毒 RNA (曾于 2009 年爆发)

artus Infl./H1 LC/RG RT-PCR Kit 为即用型分子检测试剂盒，适用于 real-time PCR 检测。*artus* Infl./H1 LC/RG RT-PCR Kit 的反应混合液含有所有扩增和检测已知流感 A 型和 B 型病毒所需的试剂和酶。此外，该试剂盒还含有特异性检测 H1N1 病毒的反应混合液。

- 使用内参，具有高度可靠性
- 灵敏的检测流感病毒 A 型或 B 型
- 特异性检测新型 H1N1 流感
- 即用型反应混合液

artus Infl./H1 LC/RG RT-PCR Kit 的规格

试剂盒	<i>artus</i> Infl./H1 LC/RG RT-PCR Kit
样品类型	痰、咽喉和鼻拭子
扩增子	流感 A 型病毒基因组长为 43 bp 的片段 流感 B 型病毒基因组长为 94 bp 的片段 流感 H1 型病毒 (2009H1N1 病毒) 基因组长为 80 bp 的片段

artus SARS RG RT-PCR Kit

—— 使用 real-time PCR 方法定量检测 SARS coronavirus (SARS 冠状病毒) RNA

artus SARS RG RT-PCR Kit 是使用 real-time PCR 技术的即用型分子检测试剂盒。该试剂盒包含用于体外诊断的对 SARS coronavirus RNA 进行可靠定量检测所需的所有试剂，并已进行优化。

- 使用内参，具有高度可靠性
- 灵敏度高，可达 0.5 拷贝 / μ l
- 使用 4 个标准品，精确定量

artus SARS RG RT-PCR Kit 性能特征

试剂盒	<i>artus</i> SARS RG RT-PCR Kit
样本类型 *	痰、血清、支气管肺泡灌洗液 (BAL)、鼻咽清洗物、拭子或肺组织
分析灵敏度	0.5 拷贝 / μ l
扩增子	SARS 冠状病毒基因组长为 92 bp 的片段

* 使用血清对 *artus* SARS RG RT-PCR Kit 进行了内部验证。其他样本类型暂未经验证。目前研究表明，痰样本也是较合适的样本类型。

Christian Drosten et al. (2004) Evaluation of Advanced Reverse Transcription-PCR Assays and an Alternative PCR Target Region for Detection of Severe Acute Respiratory Syndrome-Associated Coronavirus. J. Clin. Microbiol **42**:2043–2047.

artus Malaria RG PCR Kit —— 使用 real-time PCR 方法定量检测疟原虫特异性 DNA

artus Malaria RG PCR Kit 是即用型分子检测试剂盒，用于 real-time PCR 反应。该试剂盒提供用于可靠定量检测疟原虫 DNA 所需的所有优化试剂，用于体外诊断。

- 使用内参，具有高度可靠性
- 灵敏度高，可检测 0.5 拷贝 / μ l
- 使用 4 个标准品，确保准确定量

artus Malaria RG PCR Kit 的性能特征

试剂盒	<i>artus</i> Malaria RG PCR Kit
经过验证的适用样本类型	EDTA 血浆
分析灵敏度	0.5 拷贝 / μ l
特异性	疟原虫类，包括 <i>P. falciparum</i> 、 <i>P. vivax</i> 、 <i>P. ovale</i> 和 <i>P. malariae</i>
扩增子	疟原虫基因组长为 163 bp 的片段

artus HAV LC RT-PCR Kit —— 使用 real-time PCR 方法定量检测甲型肝炎病毒 RNA

artus HAV LC RT-PCR Kit 是使用 real-time PCR 技术的即用型分子检测试剂盒。该试剂盒包含体外诊断中对甲型肝炎病毒 RNA 进行可靠定量检测的所有所需试剂，并经过优化。

- 使用内参，具有高度可靠性
- 灵敏度高，可达 183 IU/ml (LightCycler 1.1/1.2/1.5)
- 提供 4 个标准品，可进行准确定量

artus HAV LC RT-PCR Kit 性能特征

试剂盒	<i>artus</i> HAV LC RT-PCR Kit
样本类型 *	血清、血浆或粪便
分析灵敏度	183 IU/ml (血浆、QIAamp Viral RNA Mini Kit)
扩增子	甲型肝炎病毒基因组一段长为 90 bp 的序列

* *artus* HAV LC RT-PCR Kit 已经过检验，适用于以上的样本类型；并且已经过验证，适用于血浆样本。

artus Enterovirus LC RT-PCR Kit —— 使用 real-time PCR 方法定量检测肠道病毒 RNA

artus Enterovirus LC RT-PCR Kit 是使用 real-time PCR 技术的即用型分子检测试剂盒。该试剂盒包含对肠道病毒 RNA 进行可靠定量检测的所有所需试剂，并经过优化。

- 使用内参，具有高度可靠性
- 可灵敏检测 3.2 拷贝 / μ l 的 RNA
- 提供 4 个标准品，可进行准确的定量检测

artus Enterovirus LC RT-PCR Kit 的性能特征

试剂盒	<i>artus</i> Enterovirus LC RT-PCR Kit
样本类型	脑脊液
分析灵敏度	3.2 拷贝 / μ l
扩增子	肠道病毒基因组的一段长为 114 bp 的序列

artus WNV LC RT-PCR Kit
—— 使用 real-time PCR 方法定量检测 West Nile virus (西尼罗河病毒) RNA

artus WNV LC PCR Kit 是使用 real-time PCR 技术的即用型分子检测试剂盒。试剂盒中含有用于体外诊断的对 West Nile 病毒 RNA 进行可靠定量检测所需的所有试剂，并已经过优化。

- 使用内参，具有高度可靠性
- 灵敏度高，可达 2.4 拷贝 / μ l
- 使用 4 个标准品，精确定量

artus WNV LC RT-PCR Kit 的性能特征

试剂盒	<i>artus</i> WNV LC RT-PCR Kit
经验证的适用样本类型	血清、血浆或脑脊液 (CSF)
分析灵敏度	2.4 拷贝 / μ l
扩增子	West Nile 病毒基因组长为 72 bp 的片段

artus Borrelia LC PCR Kit —— 应用 real-time PCR 定量检测包柔氏螺旋体菌 DNA

artus Borrelia LC PCR Kit 是使用 real-time PCR 技术的即用型分子检测试剂盒。该试剂盒包含可靠定量检测导致人类疾病的包柔氏螺旋体菌 DNA 所需的所有化学试剂，并已经过优化。这些包柔氏螺旋体菌包括 *B. burgdorferi sensu stricto*、*B. garinii* 和 *B. afzelii*。该试剂盒适用于体外诊断。

- 高灵敏度检测，可检测到低至 2.8 拷贝 / μ l 的 DNA (LightCycler 2.0)
- 高度特异性的检测所有包柔氏螺旋体
- 应用内对照，具有高度可靠性
- 可在广泛的数量范围内精确定量

artus Borrelia LC PCR Kit 的性能特征

试剂盒	<i>artus</i> Borrelia LC PCR Kit
样本类型 *	皮肤活检样本、关节滑膜液、脑脊液、血液、蛻或培养基
分析灵敏度	在 LightCycler 2.0 仪器上为 2.8 拷贝 / μ l；在 LightCycler 1.1/1.2/1.5 仪器上为 3.3 拷贝 / μ l
特异性	所有包柔氏螺旋体菌，包括 <i>B. burgdorferi sensu stricto</i> 、 <i>B. garinii</i> 、 <i>B. afzelii</i> 、 <i>B. valaisiana</i> 和 <i>B. hermsii</i> 。
扩增子	包柔氏螺旋体菌基因组的长为 102 bp 的序列

* *artus* Borrelia LC PCR Kit 已经过验证，适用于以上样本类型，并适用于脑脊液。

订购信息

产品	规格	货号
<i>artus</i> HBV QS-RGQ Kit	For 24 reactions	4506363
<i>artus</i> HBV QS-RGQ Kit	For 72 reactions	4506366
<i>artus</i> HBV RG PCR Kit	For 24 reactions	4506263
<i>artus</i> HBV RG PCR Kit	For 96 reactions	4506265
<i>artus</i> HBV TM PCR Kit	For 24 reactions	4506163
<i>artus</i> HBV TM PCR Kit	For 96 reactions	4506165
<i>artus</i> HCV QS-RGQ Kit	For 24 reactions	4518363
<i>artus</i> HCV QS-RGQ Kit	For 72 reactions	4518366
<i>artus</i> HCV RG RT-PCR Kit	For 24 reactions	4518263
<i>artus</i> HCV RG RT-PCR Kit	For 72 reactions	4518265
<i>artus</i> HI Virus-1 QS-RGQ Kit	For 24 reactions	4513363
<i>artus</i> HI Virus-1 QS-RGQ Kit	For 72 reactions	4513366
<i>artus</i> HI Virus-1 RG RT-PCR Kit	For 24 reactions	4513263
<i>artus</i> HI Virus-1 RG RT-PCR Kit	For 96 reactions	4513265
<i>artus</i> <i>M. tuberculosis</i> RG PCR Kit	For 96 reactions	4555205
<i>artus</i> <i>M. tuberculosis</i> LC PCR Kit	For 24 reactions	4555003
<i>artus</i> <i>C. trachomatis</i> Plus RG PCR Kit	For 24 reactions	4559263
<i>artus</i> <i>C. trachomatis</i> Plus RG PCR Kit	For 96 reactions	4559265
<i>artus</i> <i>C. trachomatis</i> Plus LC PCR Kit	For 24 reactions	4559063
<i>artus</i> <i>C. trachomatis</i> Plus LC PCR Kit	For 96 reactions	4559065
<i>artus</i> CT/NG QS-RGQ Kit	For 2 x 48 reactions	4569365
<i>artus</i> <i>C. difficile</i> QS-RGQ Kit	For 72 reactions	4575306
<i>artus</i> MRSA/SA QS-RGQ Kit	For 72 reactions	4570306
<i>artus</i> VanR QS-RGQ Kit	For 72 reactions	4574306
<i>artus</i> <i>Aspergillus</i> diff. RG PCR Kit	For 24 reactions	4640203
<i>artus</i> BK Virus QS-RGQ Kit	For 24 reactions	4514363
<i>artus</i> BK Virus RG PCR Kit	For 24 reactions	4514263
<i>artus</i> BK Virus RG PCR Kit	For 96 reactions	4514265

产品	规格	货号
<i>artus</i> HSV-1/2 QS-RGQ Kit	For 24 reactions	4500363
<i>artus</i> HSV-1/2 RG PCR Kit	For 24 reactions	4500263
<i>artus</i> HSV-1/2 RG PCR Kit	For 96 reactions	4500265
<i>artus</i> HSV-1/2 LC PCR Kit	For 96 reactions	4500065
<i>artus</i> HSV-1/2 TM PCR Kit	For 24 reactions	4500163
<i>artus</i> HSV-1/2 TM PCR Kit	For 96 reactions	4500165
<i>artus</i> CMV QS-RGQ Kit	For 24 reactions	4503363
<i>artus</i> CMV RG PCR Kit	For 24 reactions	4503263
<i>artus</i> CMV RG PCR Kit	For 96 reactions	4503265
<i>artus</i> CMV LC PCR Kit	For 24 reactions	4503063
<i>artus</i> CMV LC PCR Kit	For 96 reactions	4503065
<i>artus</i> CMV TM PCR Kit	For 24 reactions	4503163
<i>artus</i> CMV TM PCR Kit	For 96 reactions	4503165
EASY <i>artus</i> CMV RG PCR Kit 1	1 x EZ1 DSP Virus Kit, 1 x <i>artus</i> CMV RG PCR Kit	EA10323
EASY <i>artus</i> CMV RG PCR Kit 2	1 x EZ1 DSP Virus Kit, 2 x <i>artus</i> CMV RG PCR Kit	EA10324
<i>artus</i> VZV QS-RGQ Kit	For 24 reactions	4502363
<i>artus</i> VZV RG PCR Kit	For 24 reactions	4502263
<i>artus</i> VZV RG PCR Kit	For 96 reactions	4502265
<i>artus</i> VZV LC PCR Kit	For 24 reactions	4502063
<i>artus</i> VZV LC PCR Kit	For 96 reactions	4502065
<i>artus</i> VZV TM PCR Kit	For 24 reactions	4502163
<i>artus</i> EBV RG PCR Kit	For 24 reactions	4501263
<i>artus</i> EBV RG PCR Kit	For 96 reactions	4501265
<i>artus</i> EBV LC PCR Kit	For 24 reactions	4501063
<i>artus</i> EBV TM PCR Kit	For 24 reactions	4501163
EASY <i>artus</i> EBV RG PCR Kit 1	1 x EZ1 DSP Virus Kit, 1 x <i>artus</i> EBV RG PCR Kit	EA10123
EASY <i>artus</i> EBV RG PCR Kit 2	1 x EZ1 DSP Virus Kit, 2 x <i>artus</i> EBV RG PCR Kit	EA10124
<i>artus</i> EBV QS-RGQ Kit	For 24 reactions	4501363

产品	规格	货号
<i>artus</i> Parvo B19 RG PCR Kit	For 24 reactions	4504263
<i>artus</i> Parvo B19 LC PCR Kit	For 24 reactions	4504063
<i>artus</i> Parvo B19 LC PCR Kit	For 96 reactions	4504065
<i>artus</i> Parvo B19 TM PCR Kit	For 24 reactions	4504163
<i>artus</i> Infl./H1 LC/RG RT-PCR Kit	For 24 reactions	4523003
<i>artus</i> Infl./H1 LC/RG RT-PCR Kit	For 96 reactions	4523005
<i>artus</i> SARS RG RT-PCR Kit	For 24 reactions	4511263
<i>artus</i> Malaria RG PCR Kit	For 24 reactions	4601263
<i>artus</i> HAV LC RT-PCR Kit	For 24 reactions	4505063
<i>artus</i> HAV LC RT-PCR Kit	For 96 reactions	4505065
<i>artus</i> Enterovirus LC RT-PCR Kit	For 24 reactions	4510003
<i>artus</i> Enterovirus LC RT-PCR Kit	For 96 reactions	4510005
<i>artus</i> WNV LC RT-PCR Kit	For 24 reactions	4509063
<i>artus</i> Borrelia LC PCR Kit	For 24 reactions	4551063
<i>artus</i> Borrelia LC PCR Kit	For 96 reactions	4551065
<i>artus</i> Mycobac. diff. LC PCR Kit	For 24 reactions	4556063
<i>artus</i> Mycobac. diff. LC PCR Kit	For 96 reactions	4556065
<i>artus</i> HAV TM RT-PCR Kit v2.0	For 24 reactions	4516103
<i>artus</i> <i>C. trachomatis</i> TM PCR Kit	For 96 reactions	4552165

以上产品仅限于科研应用，不适用于诊断用途。

关于最新的许可信息和产品特定的免责声明，请阅读相关的QIAGEN试剂盒手册或操作指南。QIAGEN试剂盒手册和操作指南可在www.qiagen.com下载，或向QIAGEN技术服务或当地的经销商索取。

Trademarks: QIAGEN®, QIASymphony®, *artus*®, Rotor-Gene® (QIAGEN Group).
8150034 08/2015 © 2015 QIAGEN, all rights reserved.

凯杰企业管理（上海）有限公司
电话：021-3865 3865
技术支持热线：800-988-0325 400-880-0325
MDxMarketing-CN@qiagen.com
www.qiagen.com

