

新一代测序

靶向序列捕获



目录



Agilent Technologies



NGS — 全面革新临床研究

2009 年，安捷伦推出第一个适用于新一代测序技术的靶向序列捕获解决方案 — SureSelect。它可以经济高效地分析成千上万个靶标，标志着对疾病发病机制理解的重大进步。从那时起，安捷伦就成为了靶向序列捕获解决方案领域的领导者，为客户提供包含文库制备、富集、样品质量控制、自动化和数据分析在内的完整解决方案。

文库制备

更出色的结果 — 安捷伦试剂盒提供全套经过验证的解决方案



如需了解更多信息，
请访问：
[www.agilent.com/
genomics/sureselect](http://www.agilent.com/genomics/sureselect)

SureSelect^{XT HS} 试剂盒

SureSelect^{XT HS} 试剂盒作为安捷伦灵敏度最高的用于 NGS 的杂交捕获型文库制备和靶向序列捕获解决方案，成为了 SureSelect 文库制备试剂家族的一员，该试剂盒专门针对 FFPE 样品进行了优化，DNA 起始量低至 10 ng。

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect^{XT HS} 试剂盒，标签 1-16		
+ 1-499 kb 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9704A
+ 0.5-2.9 Mb 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9704B
+ 3-5.9 Mb 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9704C
+ 6-11.9 Mb 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9704D
+ 12-24 Mb 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9704E
+ ClearSeq 综合癌症靶向序列捕获探针	16 次反应	G9704G
+ 临床研究外显子组 v2 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9704H
+ 临床研究外显子组 v2 Plus 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9704J
+ 人全外显子 v6 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9704K
+ 人全外显子组 v6 Plus 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9704L
SureSelect^{XT HS} 试剂盒，标签 17-32		
+ 1-499 kb 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9705A
+ 0.5-2.9 Mb 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9705B
+ 3-5.9 Mb 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9705C
+ 6-11.9 Mb 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9705D
+ 12-24 Mb 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9705E
+ ClearSeq 综合癌症靶向序列捕获探针	16 次反应	G9705G
+ 临床研究外显子组 v2 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9705H
+ 临床研究外显子组 v2 Plus 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9705J
+ 人全外显子 v6 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9705K
+ 人全外显子组 v6 Plus 靶向序列捕获探针	16 次反应	G9705L

SureSelect^{XT HS} 试剂盒内容

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect^{XT HS} 试剂盒, 标签 1-32		
+ 1-499 kb 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9706A
+ 0.5-2.9 Mb 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9706B
+ 3-5.9 Mb 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9706C
+ 6-11.9 Mb 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9706D
+ 12-24 Mb 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9706E
+ ClearSeq 综合癌症靶向序列捕获探针	96 次反应	G9706G
+ 临床研究外显子组 v2 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9706H
+ 临床研究外显子组 v2 Plus 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9706J
+ 人全外显子 v6 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9706K
+ 人全外显子组 v6 Plus 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9706L



SureSelect^{XT} 低起始量试剂盒

SureSelect^{XT} 低起始量试剂盒是一款针对 FFPE 优化的低起始量文库制备试剂盒。该试剂盒现有 96 个样品标签, 是安捷伦推出用于 NGS 的 SureSelect 杂交捕获型靶向序列捕获解决方案中的新成员。

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect^{XT} 低起始量试剂盒, 标签 1-96		
+ 1-499 kb 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9707A
+ 0.5-2.9 Mb 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9707B
+ 3-5.9 Mb 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9707C
+ 6-11.9 Mb 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9707D
+ 12-24 Mb 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9707E
+ ClearSeq 综合癌症靶向序列捕获探针	96 次反应	G9707G
+ 临床研究外显子组 v2 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9707H
+ 临床研究外显子组 v2 Plus 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9707J
+ 人全外显子 v6 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9707K
+ 人全外显子组 v6 Plus 靶向序列捕获探针	96 次反应	G9707L

SureSelect^{XT} 试剂盒

SureSelect^{XT} 试剂盒可对富集的待测序文库进行捕获后混合。该方案可对 200 ng 或 3 µg 的起始 DNA 量构建复杂度最高的文库。

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect ^{XT} 试剂盒, HiSeq	16 个样品	G9611A
	96 个样品	G9611B
	96 次反应, 自动	G9641B
SureSelect ^{XT} 试剂盒, MiSeq	16 个样品	G9612A
	96 个样品	G9612B
	96 次反应, 自动	G9642B

SureSelect^{XT2} 试剂盒

SureSelect^{XT2} 试剂盒实现了捕获前的 DNA 文库混合，通过减少手动操作时间实现了方案简化。该方案可对 100 ng 或 1 µg 的起始 DNA 量构建高度复杂的文库。

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect ^{XT2} 试剂盒, HiSeq	16 个样品	G9621A
	96 个样品	G9621B
	96 次反应, 自动	G9661B
SureSelect ^{XT2} 试剂盒, MiSeq	16 个样品	G9622A
	96 个样品	G9622B
	96 次反应, 自动	G9662B

SureSelect^{QXT} 试剂盒

The SureSelect^{QXT} 试剂盒是基于转座酶的文库制备与靶向序列捕获解决方案，无需采用 Covaris。它提供市面上最快的 90 分钟杂交步骤，实现在一天内构建可用于测序的文库。该方案可利用 50 ng 的 DNA 用量构建文库，适用于数量有限的样品。

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect ^{QXT} 试剂盒	16 个样品	G9681A
	96 个样品	G9681B
SureSelect ^{QXT} 试剂盒, NextSeq	16 个样品	G9683A
	96 个样品	G9683B

用于全基因组测序的 SureSelect^{QXT} 文库构建试剂盒

SureSelect^{QXT} 试剂盒是基于转座酶的文库制备解决方案，无需采用 Covaris。它可以采用 50 ng 的 gDNA 用量，手动操作时间仅需 1.5 小时。它可生成高质量、直接可用于测序的文库，这种文库对基因组具有更均匀的覆盖，在富含 AT 的复杂区域中更是如此。

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect ^{QXT} 文库构建试剂盒	16 个样品	G9682A
	96 个样品	G9682B
SureSelect ^{QXT} 文库构建试剂盒, NextSeq	16 个样品	G9684A
	96 个样品	G9684B

靶向序列捕获探针

卓越性能 — 选择靶向序列捕获领域最成熟可靠的方案

SureSelect 人全外显子 V6 是一款靶向最新内容的高性能设计，内容包括与临床和转化领域研究人员相关的数据库中极具挑战性的区域。优化的捕获探针选择与改进使外显子组和每个单独的靶标外显子均实现高度均一的覆盖。



如需了解更多信息，
请访问：

[www.agilent.com/
genomics/sureselect](http://www.agilent.com/genomics/sureselect)

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect ^{XT} 人全外显子 V6	16 个样品	5190-8863
	96 个样品	5190-8864
	96 次反应，自动	5190-8865
SureSelect ^{XT} 人全外显子 V6+UTR	16 个样品	5190-8881
	96 个样品	5190-8882
	96 次反应，自动	5190-8883
SureSelect ^{XT} 人全外显子 V6+COSMIC	16 个样品	5190-9307
	96 个样品	5190-9308
	96 次反应，自动	5190-9309
SureSelect ^{XT} 人全外显子 V6 Plus 1	16 个样品	5190-8866
	96 个样品	5190-8867
	96 次反应，自动	5190-8868
SureSelect ^{XT} 人全外显子 V6 Plus 2	16 个样品	5190-8869
	96 个样品	5190-8870
	96 次反应，自动	5190-8871
SureSelect ^{XT2} 人全外显子 V6	16 个样品	5190-8872
	96 个样品	5190-8873
SureSelect ^{XT2} 人全外显子 V6+UTR	16 个样品	5190-8884
	96 个样品	5190-8885
	96 次反应，自动	5190-9306
SureSelect ^{XT2} 人全外显子 V6+COSMIC	16 个样品	5190-9310
	96 个样品	5190-9311
	96 次反应，自动	5190-9312
SureSelect ^{XT2} 人全外显子 V6 Plus 1	16 个样品	5190-8875
	96 个样品	5190-8876
	96 次反应，自动	5190-8877
SureSelect ^{XT2} 人全外显子 V6 Plus 2	16 个样品	5190-8878
	96 个样品	5190-8879
	96 次反应，自动	5190-8880



临床研究外显子组 V2

CREv2 对整个外显子组实现了出色的覆盖，近 90% 碱基的覆盖率达到了 20x。而实际的性能增强覆盖了 5109 个疾病相关基因。在这些基因中，95% 以上碱基的覆盖率达到了 20x，可确保这些基因中的变异得到可靠检测。

美国埃默里大学和费城儿童医院对临床相关内容进行了全面优化，并加入人类全外显子组 V6 作为该款设计的基础，使该产品成为了现今市场中最全面的医学外显子组解决方案。该产品是市场上唯一一款提供基因列表及其与疾病相关性证据的外显子组。

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect ^{XT} 临床研究外显子组 V2	16 次反应	5190-9491
	96 次反应	5190-9492
	96 次反应，自动	5190-9493
SureSelect ^{XT} 临床研究外显子组 V2 Plus 1	16 次反应	5190-9494
	96 次反应	5190-9495
	96 次反应，自动	5190-9496
SureSelect ^{XT} 临床研究外显子组 V2 Plus 2	16 次反应	5190-9497
	96 次反应	5190-9498
	96 次反应，自动	5190-9499
SureSelect ^{XT2} 临床研究外显子组 V2	16 次反应	5190-9500
	96 次反应	5190-9501
	96 次反应，自动	5190-9502
SureSelect ^{XT2} 临床研究外显子组 V2 Plus 1	16 次反应	5190-9503
	96 次反应	5190-9504
	96 次反应，自动	5190-9505
SureSelect ^{XT2} 临床研究外显子组 V2 Plus 2	16 次反应	5190-9506
	96 次反应	5190-9507
	96 次反应，自动	5190-9508

SureSelect 疾病聚焦外显子组试剂盒

SureSelect 疾病聚焦外显子组包括约 4800 个疾病相关基因和区域，具有高度靶向设计，仅对疾病相关靶标进行分析，可提供高覆盖率，即使是在台式测序仪上亦是如此。

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect ^{XT} 疾病聚焦外显子组	16 个样品	5190-7787
	96 个样品	5190-7788
	96 次反应，自动	5190-7789
SureSelect ^{XT} 疾病聚焦外显子组 Plus 1	16 个样品	5190-7790
	96 个样品	5190-7791
	96 次反应，自动	5190-7792
SureSelect ^{XT2} 疾病聚焦外显子组	16 个样品	5190-7797
	96 个样品	5190-7798
	96 次反应，自动	5190-7799
SureSelect ^{XT2} 疾病聚焦外显子组 Plus 1	16 个样品	5190-7800
	96 个样品	5190-7806
	96 次反应，自动	5190-7807

没有找到您需要的产品？
请通过 **SureDesign** 体验
定制 NGS 解决方案

www.agilent.com/genomics/suredesign



定制 SureSelect DNA 靶向序列捕获

安捷伦市场领先的 SureSelect 平台提供完整的目录与定制产品系列，为您提供从发现到后续研究所需的灵活性。安捷伦的定制解决方案使您能够靶向您的目标区域。利用 SureDesign 这款免费设计软件，您可以轻松将概念变为完整设计。如需了解更多信息，请访问：earray.chem.agilent.com/suredesign/

请务必订购兼容的
SureSelect^{XT} 或
SureSelect^{XT2}
试剂盒！
(见 3-4 页)

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect ^{XT} 定制 1kb-499kb	16 个样品	5190-4806
	96 个样品	5190-4807
	96 次反应, 自动	5190-4808
	480 个样品	5190-4809
SureSelect ^{XT} 定制 0.5-2.9Mb	16 个样品	5190-4816
	96 个样品	5190-4817
	96 次反应, 自动	5190-4818
	480 个样品	5190-4819
SureSelect ^{XT} 定制 3-5.9Mb	16 个样品	5190-4826
	96 个样品	5190-4827
	96 次反应, 自动	5190-4828
	480 个样品	5190-4829
SureSelect ^{XT} 定制 6-11.9Mb	16 个样品	5190-4836
	96 个样品	5190-4837
	96 次反应, 自动	5190-4838
	480 个样品	5190-4839
SureSelect ^{XT} 定制 12-24Mb	16 个样品	5190-4896
	96 个样品	5190-4897
	96 次反应, 自动	5190-4898
	480 个样品	5190-4899
SureSelect ^{XT2} 定制 1kb-499kb	16 个样品	5190-4846
	96 个样品	5190-4847
SureSelect ^{XT2} 定制 0.5-2.9Mb	16 个样品	5190-4856
	96 个样品	5190-4857
	480 个样品	5190-4859
SureSelect ^{XT2} 定制 3-5.9Mb	16 个样品	5190-4866
	96 个样品	5190-4867
	480 个样品	5190-4869
SureSelect ^{XT2} 定制 6-11.9Mb	16 个样品	5190-4876
	96 个样品	5190-4877
SureSelect ^{XT2} 定制 12-24Mb	16 个样品	5190-4886
	96 个样品	5190-4887
	96 次反应, 自动	5190-4888
	480 次反应, 自动	5190-4890

SureSelect RNA 测序

Agilent SureSelect 链特异性 RNA 文库构建试剂盒是灵敏度最高的链特异性方法，可针对全转录组测序或靶向 RNA 测序进行文库制备。

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect ^{XT} RNA 直接捕获方案	16 次反应	G7564A
	96 次反应	G7564B
SureSelect 链特异性 RNA 文库	16 个样品	G9691A
	96 个样品	G9691B
SureSelect ^{XT} RNA 试剂盒, ILM	16 个样品	G9692A
	96 个样品	G9692B

定制 SureSelect RNA 靶向序列捕获探针

安捷伦的定制解决方案提供了 RNA 靶向序列捕获的唯一可行方法，使您能够通过免费门户网站 eArray 靶向您的目标区域。如需了解更多信息，请访问：earray.chem.agilent.com/suredesign/

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect RNA 捕获 1kb-499kb	16 个样品	5190-4934
	96 个样品	5190-4935
	480 个样品	5190-4937
SureSelect RNA 捕获 0.5-2.9Mb	16 个样品	5190-4944
	96 个样品	5190-4945
	480 个样品	5190-4947
SureSelect RNA 捕获 3-5.9Mb	16 个样品	5190-4954
	96 个样品	5190-4955
	480 个样品	5190-4957
SureSelect TE RNA 试剂盒, HiSeq	16 个样品	G9601A
	96 个样品	G9601B
	480 个样品	G9601C

SureSelect 甲基化测序

Agilent SureSelect^{XT} 人甲基化测序系统是首个全面的靶向序列捕获系统，可帮助研究人员关注那些已知甲基化可影响基因调节的区域。它靶向最完整的甲基化序列内容，包括癌症组织特异性 DMR、GENCODE 启动子、CpG 岛/岸架 ± 4 kb、DNase I 高敏感位点以及 RefGene。

说明	试剂盒规格	部件号
SureSelect ^{XT} 甲基化测序试剂盒, HiSeq	16 个样品	G9651A
	96 个样品	G9651B
	480 个样品	G9651C
SureSelect ^{XT} 人甲基化测序	16 个样品	5190-4661
	96 个样品	5190-4662
	480 个样品	5190-4663
SureSelect ^{XT} 小鼠甲基化测序试剂盒	16 个样品	931052
SureSelect ^{XT} 大鼠甲基化测序试剂盒	16 个样品	931143
	96 个样品	931144

HaloPlex^{HS} 新一代 PCR 试剂盒

HaloPlex^{HS} 以 HaloPlex 技术为基础，是基于扩增子的高灵敏度靶向测序方法。它将分子条形码结合到 DNA 文库中，可识别重复读数，因此即使在低等位基因频率 ($\geq 1\%$) 下或与传统 NGS 方法相比，均可显著提高碱基识别准确度。

说明	试剂盒规格	部件号
HaloPlex ^{HS} 1-500kb, ILMFST	48 个样品	G9931C
	96 个样品	G9931B
HaloPlex ^{HS} 501kb-2.5Mb, ILM	48 个样品	G9941C
	96 个样品	G9941B
HaloPlex ^{HS} 2.6Mb-5Mb, ILM	48 个样品	G9951C
	96 个样品	G9951B
HaloPlex ^{HS} 1-250kb, Ion Torrent	48 个样品	G9932C
	96 个样品	G9932B
HaloPlex ^{HS} 251kb-2.5Mb, Ion Torrent	48 个样品	G9942C
	96 个样品	G9942B

ClearSeq 癌症与体质性疾病研究试剂盒

ClearSeq 癌症试剂盒是聚集靶标基因组合的目录设计，可用于检测实体肿瘤与血液肿瘤中的体细胞变异。这些癌症研究试剂盒由安捷伦和癌症研究领域的一流专家共同开发，可帮助研究人员可靠地鉴定 FFPE 和血液样品中的突变、插入和缺失以及基因融合。

体质性疾病试剂盒由安捷伦与医学遗传学领域的一流专家合作开发，可实现靶标的深度覆盖，使临床研究人员能够可靠地鉴定变异、插入和缺失以及 CNV。

说明	试剂盒规格	部件号
ClearSeq 综合癌症研究 XT	16 个样品	5190-8011
	96 个样品	5190-8012
	96 次反应，自动	5190-8013
ClearSeq 综合癌症研究 XT Plus	16 个样品	5190-8014
	96 个样品	5190-8015
	96 次反应，自动	5190-8016
ClearSeq 癌症 HS, Illumina	16 个样品	G9933A
	96 个样品	G9933B
ClearSeq 癌症 HS, ION Proton	16 个样品	G9934A
	96 个样品	G9934B
ClearSeq AML HS, Illumina	16 个样品	G9963A
	96 个样品	G9963B
ClearSeq AML HS, ION Proton	16 个样品	G9964A
	96 个样品	G9964B
ClearSeq DNA 激酶组 XT	16 个样品	5190-4646
	96 个样品	5190-4647
	96 次反应，自动	5190-4648
	480 个样品	5190-4649
ClearSeq RNA 激酶组 XT	16 个样品	5190-4801
	96 个样品	5190-4802
	480 个样品	5190-4803
ClearSeq 遗传性疾病, XT	16 次反应	5190-7518
	96 次反应	5190-7519
	96 次反应，自动	5190-7520
ClearSeq 遗传性疾病 Plus, XT	16 次反应	5190-7521
	96 次反应	5190-7522
	96 次反应，自动	5190-7523
ClearSeq 遗传性疾病, XT2	16 次反应	5190-7524
	96 次反应	5190-7525
	96 次反应，自动	5190-7526
ClearSeq 遗传性疾病 Plus, XT2	16 次反应	5190-7527
	96 次反应	5190-7528
	96 次反应，自动	5190-7529

OneSeq DNA 靶向序列捕获探针

OneSeq 可以在一次针对体质性疾病的 NGS 分析中对 CNV、SNV、插入和缺失以及 LOH 进行联合检测。OneSeq 300 kb 和 1 Mb 骨架捕获探针可分别对小至 300 kb (ClinGen 区域中的 25-30 kb) 的全基因组 CNV 或 1 Mb (LOH 检测低至 5 Mb 或 10 Mb) 的 CNV 进行检测。CNV 骨架捕获探针可以与任意安捷伦目录或定制基因组合配合使用，以进行 SNV 和插入缺失检测。

说明	试剂盒规格	部件号
OneSeq 体质性疾病研究试剂盒	16 个样品	5190-8702
	96 个样品	5190-8703
	96 次反应, 自动	5190-8704
OneSeq 参照 DNA, 男性	50 次反应	5190-8848
OneSeq 参照 DNA, 女性	50 次反应	5190-8850

OneSeq 300kb CNV 骨架捕获探针 + 定制基因组合

说明	试剂盒规格	部件号
OneSeq 300 kb CNV 骨架捕获探针 + 定制 (1-499kb XT)	16 个样品	5190-8705
	96 个样品	5190-8887
	96 次反应, 自动	5190-8888
OneSeq 300 kb CNV 骨架捕获探针 + 定制 (0.5-2.9Mb XT)	16 个样品	5190-8889
	96 个样品	5190-8890
	96 次反应, 自动	5190-8891
OneSeq 300 kb CNV 骨架捕获探针 + 定制 (3-5.9Mb XT)	16 个样品	5190-8892
	96 个样品	5190-8893
	96 次反应, 自动	5190-8894
OneSeq 300 kb CNV 骨架捕获探针 + 定制 (6-11.9Mb XT)	16 个样品	5190-8895
	96 个样品	5190-8896
	96 次反应, 自动	5190-8897

OneSeq 试剂盒：根据您的需求量量身定制

	OneSeq 高分辨率	OneSeq 低分辨率
CNV 全基因组分辨率	300 kb	1 Mb
CNV ClinGen 区域分辨率	25-50 kb	1 Mb
LOH	5 Mb	10 Mb
SNV、插入和缺失	结合 OneSeq CNV 骨架捕获探针与任意 SureSelect 外显子组、ClearSeq 基因组合或 SureSelect 定制区域	结合 OneSeq CNV 骨架捕获探针与任意 SureSelect 外显子组、ClearSeq 基因组合或 SureSelect 定制区域
推荐测序仪	高通量或中等通量测序仪	高通量、中等通量或台式测序仪
CNV 骨架捕获探针靶向的区域	12 Mb	2.7 Mb

OneSeq 1 Mb CNV 骨架捕获探针 + 定制基因组合

说明	试剂盒规格	部件号
OneSeq 1Mb CNV 骨架捕获探针 + 定制 (1-499kb XT)	16 个样品	5190-9462
	96 个样品	5190-9463
	96 次反应, 自动	5190-9464
OneSeq 1Mb CNV 骨架捕获探针 + 定制 (0.5-2.9Mb XT)	16 个样品	5190-9465
	96 个样品	5190-9466
	96 次反应, 自动	5190-9467
OneSeq 1Mb CNV 骨架捕获探针 + 定制 (3-5.9Mb XT)	16 个样品	5190-9468
	96 个样品	5190-9469
	96 次反应, 自动	5190-9470
OneSeq 1Mb CNV 骨架捕获探针 + 定制 (6-11.9Mb XT)	16 个样品	5190-9471
	96 个样品	5190-9472
	96 次反应, 自动	5190-9473
OneSeq 1Mb CNV 骨架捕获探针 + 定制 (12-24Mb XT)	16 个样品	5190-9474
	96 个样品	5190-9475
	96 次反应, 自动	5190-9476

NGS 数据分析软件

SureCall 软件

SureCall 无需复杂 IT 基础设施或特殊硬件即可将获得结果的时间由几天缩短为几小时, 可通过三个简单步骤实现从原始数据比对到突变的分类和标注。

SureCall 软件支持四种分析类型, 即单样品分析、肿瘤-正常对照分析、家系分析和 OneSeq CNV 与突变分析。

安捷伦用户可免费下载 SureCall:
www.agilent.com/genomics/surecall

Alissa 临床信息学软件

Alissa 临床信息学软件是一款用于简化数据分析和变异评估工作流程的集成软件平台, 可为您提供从原始读出序列到报告起草的全方位支持, 帮助实验室实现卓越运营。满足不断增长的分析量需求, 并在严格的分析周期内获得结果。了解更多信息: www.agilent.com/lifesciences/alissa

样品质量控制



Agilent 2100 生物分析仪系统

Agilent 2100 生物分析仪

Agilent 2100 生物分析仪系统是一款成熟的自动化电泳工具，用于 DNA 和 RNA 质量控制，仅需 30-40 分钟即可确保您的样品具有最高完整性。

说明	试剂盒规格	部件号
2100 生物分析仪	1 台	G2939BA
2100 Expert 软件笔记本套装	1 件	G2953CA

生物分析仪 DNA 试剂盒与试剂

在安捷伦 DNA 试剂盒的帮助下，您可以利用 2100 生物分析仪快速检测 PCR 反应、限制性酶解产物或 DNA 片段的 DNA 大小、质量和浓度，是新一代测序供应商的推荐产品。

说明	试剂盒规格	部件号
安捷伦 DNA 1000 试剂盒	300 个样品用量	5067-1504
安捷伦 DNA 1000 试剂	25 个芯片用量	5067-1505
安捷伦 DNA 7500 试剂盒	300 个样品用量	5067-1506
安捷伦 DNA 7500 试剂	25 个芯片用量	5067-1507
安捷伦 DNA 12000 试剂盒	300 个样品用量	5067-1508
安捷伦 DNA 12000 试剂	25 个芯片用量	5067-1509
安捷伦高灵敏度 DNA 试剂盒	110 个样品用量	5067-4626
安捷伦高灵敏度 DNA 试剂	10 个芯片用量	5067-4627

生物分析仪 RNA 试剂盒与试剂

安捷伦 RNA 试剂盒和 RNA 完整值 (RIN) 是得到广泛认可的 RNA 质量评估工具。该产品能够在任何 RNA 相关应用前快速、轻松、精确地完成完整性检查和样品定量分析。



如需了解更多信息，
请访问：

www.agilent.com/genomics/bioanalyzer

说明	试剂盒规格	部件号
Agilent RNA 6000 Nano 试剂盒	300 个样品用量	5067-1511
Agilent RNA 6000 Nano 试剂	25 个芯片用量	5067-1512
Agilent RNA 6000 Nano 分子量标准品	25 个芯片用量	5067-1529
Agilent RNA 6000 Pico 试剂盒	275 个样品用量	5067-1513
Agilent RNA 6000 Pico 试剂	25 个芯片用量	5067-1514
Agilent RNA 6000 Pico 分子量标准品	25 个芯片用量	5067-1535
安捷伦小 RNA 试剂盒	275 个样品用量	5067-1548
安捷伦小 RNA 试剂	25 个芯片用量	5067-1549
安捷伦小 RNA 分子量标准品	25 个芯片用量	5067-1550

Agilent 4200 TapeStation 系统

Agilent 4200 TapeStation 系统可实现真正的全程样品质量控制 (QC)，适用于所有新一代测序 (NGS)、微阵列芯片或 qPCR 工作流程。该系统采用全自动化样品处理，可实现无人值守操作。适合用于所有类型的 DNA 和 RNA 检测，能够在每个样品成本固定的情况下分析 1-96 个样品。即开即用型 ScreenTape 技术具有很高的灵活性，支持在不同分析之间进行快速切换。



Agilent 4200 TapeStation 系统

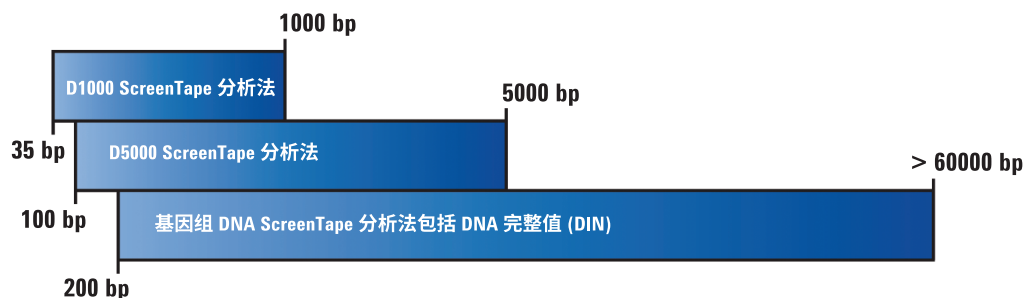
说明	试剂盒规格	部件号
Agilent 4200 TapeStation 系统	1 套系统	G2991AA



如需了解更多信息，
请访问：
[www.agilent.com/
genomics/tapestation](http://www.agilent.com/genomics/tapestation)

TapeStation DNA 消耗品与试剂

Agilent 4200 TapeStation 系统的 DNA ScreenTape 分析适用于基因组 DNA 起始材料品质控以及用于新一代测序的文库制备等下游应用。选择所需应用的长度测定范围。



基因组 DNA 消耗品与试剂

基因组 DNA ScreenTape 分析可对基因组 DNA 的大小、浓度和质量（DNA 完整值，DIN）实现自动且可重现的数字化评估。

说明	试剂盒规格	部件号
基因组 DNA ScreenTape	105 个样品用量	5067-5365
基因组 DNA 试剂	105 个样品用量	5067-5366

DNA 消耗品与试剂

说明	试剂盒规格	部件号
D1000 ScreenTape	112 个样品用量	5067-5582
D1000 试剂	112 个样品用量	5067-5583
D1000 分子量标准品	10 μ L	5067-5586
D1000 样品缓冲液	400 μ L	5067-5602
高灵敏度 D1000 ScreenTape	112 个样品用量	5067-5584
高灵敏度 D1000 试剂	112 个样品用量	5067-5585
高灵敏度 D1000 分子量标准品	20 μ L	5067-5587
高灵敏度 D1000 样品缓冲液	300 μ L	5067-5603

DNA 消耗品与试剂

说明	试剂盒规格	部件号
D5000 ScreenTape	105 个样品用量	5067-5588
D5000 试剂	105 个样品用量	5067-5589
D5000 分子量标准品	10 µL	5067-5590
高灵敏度 D5000 ScreenTape	105 个样品用量	5067-5592
高灵敏度 D5000 试剂	105 个样品用量	5067-5593
高灵敏度 D5000 分子量标准品	20 µL	5067-5594

RNA 消耗品与试剂

高灵敏度 RNA 与 RNA ScreenTape 系统能够提供用于 RNA 表征和质量评估的全自动、高效而可靠的方法。RNA 完整值 (RIN®) 可对真核和原核样品的总 RNA 降解程度进行快速、客观的评估。

说明	试剂盒规格	部件号
RNA ScreenTape	112 个样品用量	5067-5576
RNA ScreenTape 样品缓冲液	112 个样品用量	5067-5577
RNA ScreenTape 分子量标准品	10 µL	5067-5578
高灵敏度 RNA ScreenTape	112 个样品用量	5067-5579
高灵敏度 RNA ScreenTape 样品缓冲液	112 个样品用量	5067-5580
高灵敏度 RNA ScreenTape 分子量标准品	10 µL	5067-5581

NGS FFPE 质控试剂盒

安捷伦 NGS FFPE 质控试剂盒是一种基于 qPCR 的分析方法，可在对来自 FFPE 等棘手样本的新一代测序文库进行制备前对起始 DNA 进行功能性 DNA 质量评估。

说明	试剂盒规格	部件号
安捷伦 NGS FFPE 质控试剂盒	16 个样品 96 个样品	G9700A G9700B

如需了解更多
关于 **AriaMx**
QPCR 系统的信息，
请见第 20 页。

自动化



如需了解更多信息，
请访问：
[www.agilent.com/
genomics/automation](http://www.agilent.com/genomics/automation)

安捷伦 NGS 自动化解决方案大大提高了样品通量与重现性。安捷伦通过经过验证的方案提供了用于快速处理靶向 NGS 样品的即插即用解决方案。安捷伦 NGS 自动化解决方案最大程度提高了通量，无人值守时间以及处理效率。

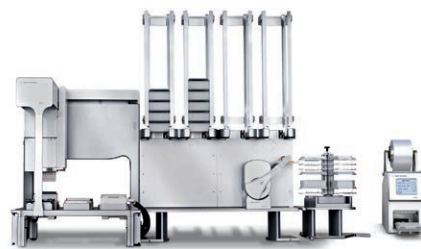
说明	试剂盒规格	部件号
Bravo NGS (选项 A)	1 台	G5541A
NGS 工作站 (选项 B)	1 台	G5522A
PlateLoc 微孔板热封膜机	1 台	G5402G



Agilent Bravo NGS (选项 A)

高通量、高重现性、占地面积小

- Agilent Bravo 自动化液体处理平台
- Agilent Bravo 加热、冷却、振荡和磁性分离附件



Agilent NGS 工作站 (选项 B)

高通量、高重现性、更多自由时间

- Agilent Bravo NGS (选项 A)
- Agilent BenchCel 4R 微孔板处理器
- Agilent Labware MiniHub
- Agilent PlateLoc 微孔板热封膜机

NGS 工作站可将样品通量提高 10 倍！

PCR 扩增

SureCycler 8800

SureCycler 8800 热循环仪为用户提供了全套市场领先的功能和特性。这款 PCR 仪器可以运行最复杂的热循环技术，包括时间和温度梯度增量、递减 touchdown PCR 以及温度梯度。

说明	试剂盒规格	部件号
SureCycler 8800 热循环仪	1 台	G8800A
96 孔模块	1 个模块	G8810A
384 孔模块 D	1 个模块	G8820A



Agilent SureCycler 8800

PCR 酶

说明	试剂盒规格	部件号
Herculase II Fusion DNA 聚合酶	40 次反应	600675
	200 次反应	600677
	400 次反应	600679
PfuUltra II Hotstart PCR 反应预混液	100 次反应	600850
	400 次反应	600852
PfuUltra II Fusion HotStart DNA 聚合酶	40 次反应	600670
	200 次反应	600672
	400 次反应	600674
PAQ5000 Hotstart DNA 聚合酶	500 u	600860
	1000 u	600862
	5000 u	600864
PAQ5000 2X PCR 反应预混液	100 次反应	600870
	400 次反应	600872
Paq5000 DNA 聚合酶	500 u	600680
	1000 u	600682
	5000 u	600684

QPCR 扩增

AriaMx 实时荧光定量 PCR 系统

AriaMx 实时荧光定量 PCR 系统是一个全面整合了定量 PCR 扩增、检测及数据分析的系统。系统设计结合了最先进的热循环仪、配有 LED 激发光源的先进光学系统以及全套数据分析软件。

说明	试剂盒规格	部件号
AriaMx 实时荧光定量 PCR 系统	1 套系统	G8830A

AriaMx



AriaMx 模块化光学卡夹

说明	试剂盒规格	部件号
SYBR/FAM 光学卡夹	1 包	G8830-67001* (选件 101)
ROX 光学卡夹	1 包	G8830-67002* (选件 102)
HEX 光学卡夹	1 包	G8830-67003* (选件 103)
CY3 光学卡夹	1 包	G8830-67004* (选件 104)
CY5 光学卡夹	1 包	G8830-67005* (选件 105)
ATT0425 光学卡夹	1 包	G8830-67006* (选件 106)

* 使用部件号在购买仪器后进行升级

Brilliant III 反应预混液

说明	试剂盒规格	部件号
Brilliant III Ultra-Fast QPCR 反应预混液	400 次反应 10 x 400 次反应	600880 600881
Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR 反应预混液	400 次反应 10 x 400 次反应	600884 600885
Brilliant III Ultra-Fast Probe High ROX QPCR 反应预混液	400 次反应 10 包	600888 600899
Brilliant III Ultra-Fast Probe Low ROX QPCR 反应预混液	400 次反应 10 包	600890 600898
Brilliant III Ultra-Fast SYBR® Green QPCR 反应预混液	400 次反应 10 x 400 次反应	600882 600883
Brilliant III Ultra-Fast SYBR® Green QRT-PCR 反应预混液	400 次反应 10 x 400 次反应	600886 600887
Brilliant III Ultra-Fast SYBR® Green High ROX QPCR 反应预混液	400 次反应 10 包	600889 600904



AGILENT
TECHNOLOGIES
CORPORATION
5055 CULVER AVENUE
SANTA CLARA, CA 95051
USA
TEL: 408.659.8000
FAX: 408.659.8001
WWW.AGILENT.COM



可靠结果，完整方案

PR7000-0194
© 安捷伦科技（中国）有限公司，2017
2017 年 7 月 30 日，中国出版
5991-7099CHCN

如需了解更多信息，请访问：

www.agilent.com/genomics

查找当地的安捷伦客户服务中心：

www.agilent.com/genomics/contactus

免费专线：

800-820-3278

400-820-3278（手机用户）

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

仅限研究使用。不可用于诊断目的。



Agilent Technologies