

毛细管电泳(CE)基因分析平台及 配套试剂配置表

(2023版)



毛细管电泳(CE)基因分析平台仪器及试剂耗材列表

Applied Biosystems SeqStudio基因分析仪器平台

产品名称	货号
SeqStudio基因分析仪	A34274

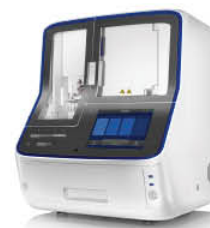


Applied Biosystems SeqStudio基因分析仪耗材

SeqStudio毛细管		
名称	规格	货号
SeqStudio Cartridge v2	250 次进样/1000 个反应	A41331
SeqStudio Cartridge V1	125 次进样/500 个反应	A33671
Cathode Buffer Container, 4-pack	4 个	A33401
Integrated Capillary Protector(ICP), 1 pack	1套	A31923
CBC Reservoir Septa (20 pack)	20 个	A35640
96 well plate Septa (20 pack)	20 个	A35641
8 tube strip Septa (24 pack)	24 个	A35643

Applied Biosystems SeqStudio Flex基因分析仪器平台

产品名称	货号
SeqStudio 8 Flex基因分析仪, 8通道	A53627
SeqStudio 24 Flex基因分析仪, 24通道	A53630



Applied Biosystems SeqStudio Flex基因分析仪耗材

SeqStudio Flex毛细管		
名称	规格	货号
SeqStudio Flex 24道毛细管阵列(36 cm)	160次进样	A49105
SeqStudio Flex 8道毛细管阵列(36 cm)	160次进样	A49104
SeqStudio Flex 24道毛细管阵列(50 cm)	160次进样	A49107
SeqStudio Flex 8道毛细管阵列(50 cm)	160次进样	A49106

SeqStudio Flex毛细管		
名称	规格	货号
POP-4聚合物	384份样品	4393715
	960份样品	4393710
POP-6聚合物	384份样品	4393717
	960份样品	4393712
POP-7聚合物	384份样品	4393708
	960份样品	4393714

SeqStudio Flex缓冲液ABC/CBC		
名称	规格	货号
阳极缓冲液(ABC)	4个	4393927
阴极缓冲液(CBC)	4个	4408256

SeqStudio Flex缓冲液胶垫		
名称	规格	货号
阴极缓冲液容器胶垫	10件	4410715

SeqStudio Flex调和剂		
名称	规格	货号
调和剂	1袋	4393718

SeqStudio Flex测序标准品		
名称	规格	货号
测序标准品, BigDye Terminator v3.1	4管	4404312
测序标准品, BigDye Terminator v1.1	4管	4404314

Applied Biosystems 3500 & 3500xL基因分析仪器平台

产品名称	货号
3500基因分析仪	4405673
3500xL基因分析仪	4405633



Applied Biosystems 3500 & 3500xL基因分析仪耗材

3500/3500 xL毛细管		
名称	规格	货号
3500 Genetic Analyzer 8-Capillary Array, 36 cm	8道/36cm	4404683
3500 Genetic Analyzer 8-Capillary Array, 50 cm	8道/50cm	4404685
3500xL Genetic Analyzer 24-Capillary Array, 36 cm	24道/36cm	4404687
3500xL Genetic Analyzer 24-Capillary Array, 50 cm	24道/50cm	4404689

3500/3500 xL POP胶		
名称	规格	货号
POP-7 POLYMER 3500 SERIES	96份样品	A26073
	384份样品	4393708
	960份样品	4393714
POP-4 POLYMER 3500 SERIES	96份样品	A26070
	384份样品	4393715
	960份样品	4393710
POP-6 POLYMER 3500 SERIES	96份样品	A26071
	384份样品	4393717
	960份样品	4393712

3500/3500 xL缓冲液ABC/CBC		
名称	规格	货号
Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series	4个	4393927
Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series	4个	4408256

3500/3500 xL调剂剂		
名称	规格	货号
Conditioning Reagent, 3500 Series	1个	4393718

3500/3500 xL测序标准品		
名称	规格	货号
3500/3500xL测序标准品, BigDye Terminator v3.1	4 管	4404312
3500/3500xL测序标准品, BigDye Terminator v1.1	4 管	4404314

3500/3500 xL阴极缓冲液胶垫		
名称	规格	货号
Septa Cathode Buffer Container, for 3500 and SeqStudio Flex	10个	4410715

3500/3500 xL HI-DI去离子甲酰胺		
名称	规格	货号
BTL, HI-DI FORMAMIDE 5ML (RUO)	5 ml	4401457
HI-DI FORMAMIDE 4X5ML BOTTLE	4 x 5 mL	4440753

3500/3500 xL 96孔板、胶垫、固定器、底座		
名称	规格	货号
3500/3500 xL 96孔板固定器&底座套件(标准)	4个	4410228
3500/3500 xL 96孔板胶垫	20个	4412614
3500/3500 xL 96孔板固定器&底座套件(Fast)	4个	4409530
MicroAmp Fast Optical 96-Well Reaction Plate, 0.1 mL	10个	4346907
MicroAmp Optical 96-Well Reaction Plate	10个	N8010560

3500/3500 xL 8联管、胶垫、固定器、底座		
名称	规格	货号
3500/3500 xL 8联管胶垫	24个	4410701
3500/3500 xL 8联管固定器&底座套件(Fast)	4个	4410233
3500/3500 xL 8联管固定器&底座套件(标准)	4个	4410231
MicroAmp Fast 8-Tube Strip, 0.1 mL	125个	4358293
MicroAmp 8-Tube Strip, 0.2 mL	125个	N8010580

3500 xL 384孔板、胶垫、固定器、底座		
名称	规格	货号
3500xL 384孔固定器和底座套装(标准)	4个	4410235
3500xL 384孔胶垫	20个	4412520
MicroAmp Optical 384-Well Reaction Plate with Barcode	50个	4309849

Applied Biosystems 3500 Dx & 3500xL Dx基因分析仪器平台



产品名称	货号
3500 Dx基因分析仪(国械注进20162220211)	A27772
3500xL Dx基因分析仪(国械注进20162224933)	A27856

Applied Biosystems 3500 Dx / 3500 xL Dx基因分析仪耗材

3500 Dx / 3500 xL Dx毛细管		
名称	规格	货号
3500 Dx Genetic Analyzer 8-Capillary Array, 36 cm 国械注进20162220211	8道/36cm	4404682
3500 Dx Genetic Analyzer 8-Capillary Array, 50 cm 国械注进20162220211	8道/50cm	4404684
3500xL Dx Genetic Analyzer 24-Capillary Array, 36 cm 国械注进20162224933	24道/36cm	4404686
3500xL Dx Genetic Analyzer 24-Capillary Array, 50 cm 国械注进20162224933	24道/50cm	4404688

3500 Dx / 3500 xL Dx POP胶		
名称	规格	货号
POP-7(384)POLYMR 3500Dx SERIES 国械备20170900号	384样品	4393709
POP-7(960)POLYMR 3500Dx SERIES 国械备20170900号	960样品	4393713
POP-6(384)POLYMR 3500Dx SERIES 国械备20170900号	384样品	4393716
POP-6(960)POLYMR 3500Dx SERIES 国械备20170900号	960样品	4393711

3500 Dx / 3500 xL Dx缓冲液ABC/CBC		
名称	规格	货号
Anode Buffer Container for 3500 Dx/3500xL Dx Genetic Analyzers 国械备20160445号	4个	4393925
Cathode Buffer Container for 3500 Dx/3500xL Dx Genetic Analyzers 国械备20160974号	4个	4408258

3500 Dx / 3500 xL Dx调和剂		
名称	规格	货号
Conditioning Reagent for 3500 Dx/3500xL Dx Genetic Analyzers	1个	4409543

3500 Dx / 3500 xL Dx测序标准品		
名称	规格	货号
3500 Dx Series Sequencing Standard, BigDye Terminator v1.1	4管	4462113
3500 Dx/3500xL Dx Genetic Analyzer Sequencing Install Standard, BigDye Terminator v3.1	4管	4404310

3500 Dx / 3500 xL Dx阴极缓冲液胶垫		
名称	规格	货号
Septa Cathode Buffer Container, for 3500 Dx/3500 xL Dx	10个	4410716

3500 Dx / 3500 xL Dx HI-DI去离子甲酰胺		
名称	规格	货号
BTL, HI-DI FORMAMIDE 5ML (CE-IVD) 国械备20160320号	5 ml	4404307
HI-DI FORMAMIDE 3500 DX SERIES 国械备20160320号	4 x 5 mL	4440752

3500 Dx /3500 xL Dx 96孔板、胶垫、固定器、底座		
名称	规格	货号
3500 DX/3500 xL Dx 96孔板固定器&底座套件(标准)	4个	4410227
3500 DX/3500 xL Dx 96孔板胶垫	20个	4410700
3500 DX/3500 xL Dx 96孔板固定器&底座套件(Fast)	4个	4410229
MicroAmp Fast Optical 96-Well Reaction Plate, 0.1 mL	10个	4346907
MicroAmp Optical 96-Well Reaction Plate	10个	N8010560

3500 Dx / 3500 xL Dx 8联管、胶垫、固定器、底座		
名称	规格	货号
3500 Dx/3500 xL Dx 8联管胶垫	24个	4410702
3500 Dx/3500 xL Dx 8联管固定器&底座套件(Fast)	4个	4410232
3500 Dx/3500 xL Dx 8联管固定器&底座套件(标准)	4个	4410230
MicroAmp Fast 8-Tube Strip, 0.1 mL	125个	4358293
MicroAmp 8-Tube Strip, 0.2 mL	125个	N8010580

3500 xL Dx 384孔板、胶垫、固定器、底座		
名称	规格	货号
3500 Dx/3500xL Dx 384孔固定器和底座套装(标准)	4个	4410234
3500 Dx/3500xL Dx 384孔胶垫	20个	4410607
MicroAmp Optical 384-Well Reaction Plate with Barcode	50个	4309849

Applied Biosystems 3730xl DNA基因分析仪器平台



产品名称	货号
3730xl DNA基因分析仪	A41046

Applied Biosystems 3730 & 3730xl DNA基因分析仪耗材

3730/3730 xL毛细管

名称	规格	货号
3730 DNA Analyzer 48-Capillary Array, 50 cm	48道/50cm	4331250
3730 DNA Analyzer 48-Capillary Array, 36 cm	48道/36cm	4331247
3730xL DNA Analyzer 96-Capillary Array, 50 cm	96道/50cm	4331246
3730xL DNA Analyzer 96-Capillary Array, 36 cm	96道/36cm	4331244

3730/3730 xL POP胶

名称	规格	货号
POP-7聚合物	30 x 28 ml	4335611
	5 x 28 ml	4335615
	1 x 28 ml	4363929

3730/3730 xL缓冲液

名称	规格	货号
3730 Running Buffer, 10X	500 mL	4335613

3730/3730 xL测序标准品

名称	规格	货号
3730/3730xL测序标准品, BigDye Terminator v1.1	1 盒	4336799
3730/3730xL测序标准品, BigDye Terminator v3.1	1 盒	4336943

3730/3730 xL配件

名称	规格	货号
Buffer, Water, and Waste Retainer	3个	625-0500
Reservoir, Buffer and Water Waste	3个	625-0501
Water and Waste Plate Base	4个	625-0502
Reservoir Cap	3个	625-0503
Cathode Buffer Plate Base	1个	625-0504

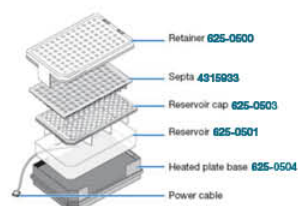
3730/3730 xL 96孔板、胶垫、固定器、底座

名称	规格	货号
96-Well Plate Septa	20个	4315933
Reservoir Septa	20个	4315932
96-Well and 384-Well Plate Retainer (Heat Seal)	4个	4334865
96-Well Plate Base (Heat Seal)	4个	4334875
96-Well Plate Base (Septa Seal)	4个	4334873
96-Well Plate Retainer (Septa Seal)	4个	4334869
Fast (0.1mL) 96-Well Plate Base (Heat Seal)	4个	4367473
Fast (0.1mL) 96-Well Plate Base (Septa Seal)	4个	4367469
Fast (0.1mL) 96-Well Plate Retainer (Heat Seal)	4个	4367474
Fast (0.1mL) 96-Well Plate Retainer(Septa Seal)	4个	4367472
MicroAmp Fast Optical 96-Well Reaction Plate, 0.1 mL	10个	4346907
MicroAmp Optical 96-Well Reaction Plate	10个	N8010560

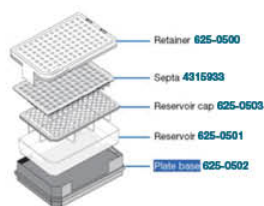
3730/3730 xL 384孔板、胶垫、固定器、底座

名称	规格	货号
384-Well Plate Base (Heat Seal)	4个	4334877
384-Well Plate Base (Septa Seal)	4个	4334874
384-Well Plate Retainer (Septa Seal)	4个	4334868
96-Well and 384-Well Plate Retainer (Heat Seal)	4个	4334865
Plate Septa, 384 well	20个	4315934
MicroAmp Optical 384-Well Reaction Plate with Barcode	50个	4309849

Buffer Reservoir Assembly



Water/Waste Reservoir Assembly



Sanger 测序全流程配套试剂

名称	规格	货号
ExoSAP-IT Express PCR纯化试剂	480次反应	75001.1.EA
	100次反应	75001.200.UL
	500次反应	75001.1.ML
	2,000次反应	75001.4X.1.ML
ExoSAP-IT PCR纯化试剂	5,000次反应	75001.10.ML
	100次反应	78200.200.UL
	500次反应	78201.1.ML
	2,000次反应	78202.4X.1.ML
	5,000次反应	78205.10.ML

BDT循环测序试剂		
名称	规格	货号
BigDye Direct循环测序试剂	24次反应	4458689
	100次反应	4458687
	1,000次反应	4458688
BigDye Terminator v3.1循环测序试剂	24次反应	4337454
	100次反应	4337455
	1,000次反应	4337456
	5,000次反应	4337457
	25,000次反应	4337458
BigDye Terminator v1.1循环测序试剂	24次反应	4337449
	100次反应	4337450
	1,000次反应	4337451
	5,000次反应	4337452

BDT 5X测序缓冲液		
名称	规格	货号
BigDye Terminator v1.1/v3.1 5X测序Buffer	1 mL	4336697
	28 mL	4336699
	233 mL	4336701

dGTP BDT循环测序试剂		
名称	规格	货号
dGTP BigDye Terminator v1.0循环测序试剂	100 次反应	4307175
dGTP BigDye Terminator v3.0 循环测序试剂	100 次反应	4390229

dGTP BDT 5X测序缓冲液		
名称	规格	货号
dGTP BigDye Terminator 5X测序缓冲液	1.2 mL	4305605
	10.8 mL	4305603

测序产物纯化试剂		
名称	规格	货号
BigDye XTerminator Purification Kit	2 mL	4376486
	20 mL	4376487
	50 mL	4376484
	800 mL	4376485

校准试剂盒		
名称	规格	货号
Matrix Standards Kit, BigDye Terminator v1.1, for 31xx/3500/SeqStudio/SeqStudio Flex	1	4336824
Matrix Standards Kit, BigDye Terminator v3.1, for 31xx/3500/SeqStudio/SeqStudio Flex	1	4336974

多重荧光片段分析配套试剂

分子量内标		
名称	规格	货号
GeneScan 600 LIZ分子量内标v2.0	800次反应	4408399
GeneScan 1200 LIZ分子量内标	800次反应	4379950
GeneScan 500 LIZ分子量内标	800次反应	4322682
GeneScan 120 LIZ分子量内标	800次反应	4324287
GeneScan 500 ROX分子量内标	800次反应	401734
GeneScan 600 LIZ分子量内标v2.0 DX 国械备20171167号	800次反应	A25794

甲酰胺		
名称	规格	货号
Hi-Di甲酰胺	25 mL	4311320

SNaPshot试剂盒		
名称	规格	货号
SNaPshot Multiplex Kit	100反应	4323159
	1,000反应	4323161
	5,000反应	4323163

校准试剂盒及标准品		
名称	规格	货号
DS-33 Matrix Standard Kit Dx (Dye Set G5)	8次反应	A25775
DS-02 Matrix Standard Kit for Dye Set E5	8次反应	4323014
DS-30 Matrix Standard Kit for Dye Set D	8次反应	4345827
DS-31 Matrix Standard Kit for Dye Set D*	8次反应	4345829
DS-32 Matrix Standard Kit for Dye Set F	8次反应	4345831
DS-33 Matrix Standard Kit for Dye Set G5	8次反应	4345833
DS-33 GS INSTALL KIT-DX	1 套	A25793
DS-33 GeneScan安装标准品与GeneScan 600 LIZ 分子量内标分子量内标v2.0	1 套	4376911
DS-33 GENESCAN INSTALLATION	1 套	4330397

Dye set	DS-02	DS-30	DS-31	DS-32	DS-33	DS-34
Filter set	E5	D	D*	F	G5	C
Blue dye	dR110	6-FAM	6-FAM	5-FAM	6-FAM	6-FAM
Green dye	dR6G	HEX	VIC	JOE	VIC	TET
Yellow dye	dTAMRA	NED	NED	NED	NED	HEX
Red dye	dROX	ROX	ROX	ROX	PET	TAMRA
Orange dye	LIZ	NA	NA	NA	LIZ	NA
Instrument						
3500/3500xL	4323014	4345827	4345829	4345831	4345833	NA
3500DX/3500xL DX					A25775	NA
3730/3730xL	4323014	4345827	4345829	4345831	4345833	NA
SeqStudio	4323014	4345827	4345829	4345831	4345833	NA
SeqStudio Flex	4323014	4345827	4345829	4345831	4345833	NA

FAQ常见问题及解答

BigDye Terminator循环测序试剂盒V 3.1和V 1.1如何选择?

不同的测序试剂盒用于不同的测序应用

v3.1用于大部分应用

- De novo测序
- 再测序

v1.1用于特殊的应用

- 用快速电泳程序进行的短PCR产物测序
- 靠近测序引物的序列判读

应用	V3.1	V1.1
原始(de novo)测序	+	□
再测序	+	□
困难模板测序	+	+
长片段测序	+	□
各种模板类型测序(质粒, BACs, 和fosmids)	+	□
混合碱基检测(SNP)	+	□
用快速电泳程序进行短片段测序	□	+

+ Recommended □ Satisfactory

高分子聚合物POP胶POP-4、POP-6、POP-7如何选择?

3种不同的聚合物满足不同的实验需求, 可根据应用选择对应的聚合物类型。

应用	测序长度
POP-4 Polymer: 主要应用于人类身份鉴定, 片段分析和短片段(<500bp)的分析	700bp
POP-6 Polymer: 适合检测引物附近的序列。主要和BigDye v1.1一起用于对短PCR产物进行测序; 主要用于测序反应	600bp
POP-7 Polymer: 片段分析和测序都可以通常与BDT3.1搭配	对<1000bp的序列进行测序

毛细管长度36cm、50cm如何选择?

可根据应用选择毛细管长度, 36cm适合用于片段分析, 50cm适合用于片段分析和Sanger测序。

赛默飞世尔科技

上 海

上海市浦东新区新金桥路27号3,6,7号楼
邮编 201206
电话 021-68654588

成 都

成都市临江西路1号川投大厦1406 室
邮编 610041
电话 028-65545388*5300

南 京

南京市中央路201号金茂广场南楼1103室
邮编 210000
电话 021-68654588*2901

北 京

北京市东城区北三环东路36号环球贸易
中心C座7层/8层
邮编 100013
电话 010-87946888

沈 阳

沈阳市沈河区惠工街10号卓越大厦3109 室
邮编 110013
电话 024-31096388*3901

西 安

西安市高新区科技路38号林凯国际大厦
1006-08单元
邮编 710075
电话 029-84500588*3801

广 州

广州国际生物岛寰宇三路36、38号合景
星辉广场北塔204-206 单元
邮编 510000
电话 020-82401600

武 汉

武汉市高新四路22号58众创光谷产业园A座1楼2-5楼
邮编 430075
电话 027-59744988*5401

欲了解更多信息，请扫描二维码关注我们的微信公众账号与官方网站。

赛默飞世尔科技在全国共有14个商业办公室。本资料中的信息，说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。



赛默飞
官方微信



赛默飞
基因科学中国
官方微信

免费 800 820 8982
服务电话 400 820 8982
www.thermofisher.cn

ThermoFisher
SCIENTIFIC