

AllType NGS (for Illumina) 必要な試薬・消耗品リスト

株式会社 ベリタス

の製品は、弊社にてお取り扱いいたしております。
オプション品はサンプル数が多い場合にご用意いただくことをおすすめいたします。

AllType NGSキット

製品名	製造元	カタログ番号	容量/備考
AllType NGS 11-Loci Amplification Kit	One Lambda	OLI-ALL-11LX	96テスト
AllType NGS Library Prep Kit	One Lambda	OLI-ALL-LIBX	96 テスト
AllType NGS Index Flex Kit	One Lambda	OLI-ALL-FLEXX	96アダプター(各1テスト)

消耗品

製品名	製造元	カタログ番号	容量/備考
96ウェル 0.2 mlマイクロプレート		メーカー不問	
96ウェルプレートシール		メーカー不問	
Nunc 96-Well Polypropylene Storage Microplates	ThermoFisher Scientific	267334	Natural, Sterile
Eppendorf DNA LoBind Tubes (オプション)	Eppendorf	0030108310	5.0mL
Eppendorf DNA LoBind Tubes	Eppendorf	0030108078	2.0mL
8連PCR チューブ(オプション)		メーカー不問(0.2 ml、キャップ付)	
50mLチューブ(オプション)		メーカー不問(ヌクレアーゼフリー)	
15mLチューブ		メーカー不問(ヌクレアーゼフリー)	
ゼロロジカルピペット		メーカー不問(10 or 25mL)	
シングルチャンネルピペット		メーカー不問(P10、P10、P20、P200、P1000)	
マルチチャンネルピペット(8検体以上の場合は推奨)		メーカー不問(20µL、200µL用)	
ピペットチップ		メーカー不問(フィルター付き、滅菌済)	
試薬リザーバー(オプション)		メーカー不問(滅菌済)	
サーマルサイクラー用圧カパッド		メーカー不問	
水		メーカー不問(ヌクレアーゼフリー)	
エタノール		メーカー不問(分子生物学グレード)	
>1M NaOH		メーカー不問(分子生物学グレード)	
Agencourt AMPure XP Bead	Beckman Coulter	A63880 or A63881	5 ml or 60 ml
TE Buffer	ThermoFisher Scientific	12090015	OLI-ALL-LIBX購入時は必要無
Qubit dsDNA HS Assay Kit	ThermoFisher Scientific	Q32851 or Q32854	100テスト or 500 テスト
Qubit Assay Tubes	ThermoFisher Scientific	Q32856	

備品

製品名	製造元	カタログ番号	備考
リングマグネットプレート	ThermoFisher Scientific	AM10050	96 well用
マグネットスタンド(DynaMag-2)	ThermoFisher Scientific	DB12321	1.5 ml/2.0 ml用
96ウェル冷却プレート		メーカー不問	
Veriti 96-Well Thermal Cycler	ThermoFisher Scientific		0.2 mlブロックタイプ
Qubit Fluorometer	ThermoFisher Scientific	Q33238 or Q33327	シングル or 8連
マイクロ遠心機		メーカー不問(15,000 x g が可能なもの)	
プレート遠心機		メーカー不問(1,500 x g が可能なもの)	
卓上遠心機		メーカー不問(2 mlチューブ、0.2 mlチューブ用)	
卓上ミキサー(ボルテックス)		メーカー不問	

シーケンス機器(いずれか一つ)

製品名	取り扱い元	カタログ番号	容量/備考
Illumina MiSeq System	Illumina		
Illumina MiniSeq System	Illumina		
Illumina iSeq 100 System	Illumina		

シーケンス試薬(機器に対応するもの)

製品名	製造元	カタログ番号	容量/備考
PhiX Control Kit	Illumina	FC-110-3001	MiSeq/MiniSeq/iSeq 100
MiSeq Reagent Kit v2 (300 cycle)	Illumina	MS-102-2002	MiSeq(8~96検体)
MiSeq Reagent Micro Kit v2 (300 cycle)	Illumina	MS-103-1002	MiSeq(8~24検体)
MiSeq Reagent Nano Kit v2 (300 cycle)	Illumina	MS-103-1001	MiSeq(8検体)
MiniSeq Mid Output Kit (300 cycle)	Illumina	FC-420-1004	MiniSeq(8~96検体)
MiniSeq High Output Kit (300 cycle)	Illumina	FC-420-1003	MiniSeq(8~72検体)
iSeq 100 i1 Reagent v2	Illumina	20031371	iSeq 100(8~24検体)

解析ソフトウェア・PC

製品名	製造元	カタログ番号	備考
TypeStream Visual 2.0以上	One Lambda	-	無償提供
PC (Windows10)		メーカー不問(スペックはマニュアル参照)	