2025/4/9作成

SEV/ LEV	DNA/ RNA	サンプル種	最大サンプル量/ 標準収量	前処理の方法	製品名	カタログ番号	16/ RSC	日本語簡易マニュアル
SEV	DNA	全血、バフィーコート	全血： 400 µl / 8-15 µg	前処理不要	Blood DNA Purification Kit	AS1010	16	マニュアル
		組織（動物・植物）	マウス肝臓： 25 mg / 60-100 µg		Tissue DNA Purification Kit	AS1030	16	マニュアル
			トマト葉： 25 mg / 13 µg					
LEV	DNA	組織・細胞 スワブ・血液	組織 50 mg　/ ～50 ug 細胞　5×10^6 cells / ～15 ug	Proteinase K処理など サンプルの溶解操作	Genomic DNA Kit	AS1880	RSC	マニュアル
		全血	全血：300 µl / 10 µg	Lysis Buffer + Proteinase K を加え、56°C、20分	Blood DNA Kit	AS1290	16	―
						AS1400	RSC	マニュアル
			全血：500µl / 約 8µg	前処理不要	Whole Blood DNA Kit	AS1520	RSC	マニュアル
		バフィーコート	バフィーコート： 250 µl / 50～70 µg	前処理不要	Buffy Coat DNA Kit	AS1540	RSC	マニュアル
		培養細胞	培養細胞： 1×10^4 個 / 50-80 ng	サンプルの液量を100 µl 以下に調製	Cell DNA Purification Kit	AS1370	RSC	Coming Soon
		培養細胞、細菌	培養細胞5×10^6個（培地400 µlまで）/8～15 µg 細菌2×10^9個/8～15 µg	前処理不要	Cultured Cells DNA Kit	AS1620	RSC	マニュアル
		動物組織	動物組織 50 mg/ 25 µg	ホモジナイズなどサンプルの溶解操作を実施	Tissue DNA Kit	AS1610	RSC	マニュアル
		唾液	安定化した唾液： 1 ml	前処理不要 （採取から2日以内のサンプルは加温処理）	Stabilized Saliva DNA Kit	AS1630	RSC	マニュアル
		口腔内スワブ	スワブ： 1-2 本 / 5-10 µg	Lysis Buffer + Proteinase K を加え、56°C、20分	Buccal Swab DNA Kit	AS1640	RSC	Coming Soon
		糞便	100mg / 3.2 µg	Lysis Buffer + Proteinase K を加え、95°C、5 分。 撹拌後に56°C、5 分して、遠心。 （ビーズ破砕を含むプロトコールも有）	Fecal Microbiome DNA Kit	AS1700	RSC	マニュアル
		植物組織	シロイヌナズナ葉： 20 mg / 10 µg	物理的な破砕後、Lysis Buffer 添加	Plant DNA Kit	AS1490	RSC	Coming Soon
		植物 (難抽出性のサンプル) 加工食品 (植物、食肉、魚)	大豆： 200 mg/大豆～50 µg	CTAB溶液を用いた前処理 65°C, 30～90分	PureFood GMO and Authentication Kit	AS1600	RSC	Coming Soon
		食品類	食品サンプル： 800 µl / qPCR検出レベル	Lysis Buffer A を加え、56°C、4 分	PureFood Pathogen Kit	AS1660	RSC	Coming Soon
		下水、環境水	液体:200 µl、 径 25 mm フィルター1枚	CTAB Buffer＋Proteinase K を加えて加温、10分	PureWater Kit	AS2110	RSC	Coming Soon
		パラフィン切片	切片：1-10 枚（5 µm 厚）/ 5 µg	Lysis Buffer + Proteinase K で70°C、一晩	FFPE Plus LEV DNA Purification Kit	AS1135	16	―
			切片：1-10枚（5 µm 厚）/ 5 µg	Lysis Buffer + Proteinase K で70°C、一晩	DNA FFPE Plus Kit	AS1720	RSC	マニュアル
			パラフィンブロック：2 mm^3 まで /肝臓（1枚） 50-500 ng	脱パラ、脱架橋、 Proteinase K 処理、RNase 処理を実施	DNA FFPE Kit	AS1450	RSC	マニュアル
			パラフィンブロック：2 mm3 までg	脱パラ、脱架橋、 Proteinase K 処理、RNase 処理を短時間で実施	Xcelerate DNA FFPE Kit	AS1510	RSC	マニュアル
		骨、歯、毛髪、爪、凝血サンプル	骨粉:100mg	専用前処理キット有(骨、髪、要お問合わせ)	DNA IQ Casework Kit	AS1550	RSC	Coming Soon

LEV	セルフリーDNA	血漿（血清）	血漿： 1 ml / 10 – 30 ng	前処理不要	ccfDNA Plasma Kit	AS1480	RSC	マニュアル
			血漿：2 – 8ml* *4ml以上は Binding Buffer(BBC), (MC1362, 450ml)が必要です。	等量のBinding Bufferと100 µl Resin を加え、45分の撹拌	ccfDNA LV Plasma Kit	AS1840	RSC	マニュアル
LEV	RNA	組織	マウス肝臓： 20 mg / 64 µg	Homogenization Solution で溶解し、Lysis Buffer を加えて、ボルテックス	simplyRNA Tissue Kit	AS1340	RSC	マニュアル
		細胞	培養細胞： 1×10^6 個 / 12 µg		simplyRNA Cells Kit	AS1390	RSC	マニュアル
		植物組織	イチゴ葉： 20 mg / 4 µg		Plant RNA Kit	AS1500	RSC	マニュアル
		血液	末梢血： 2.5 ml / 6-8 µg	白血球を分離、Homogenization Solution で溶解し、Lysis Buffer + Proteinase K を加えて、室温、10分間	simplyRNA Blood Kit	AS1380	RSC	マニュアル
		パラフィン切片	パラフィンブロック：2 mm^3 まで / 肝臓（1枚） 300-700 ng	脱パラ、脱架橋、Proteinase K 処理、DNase 処理を実施	RNA FFPE Kit	AS1440	RSC	マニュアル
LEV	miRNA	組織・細胞	組織：約20 mg まで	Homogenization Solutionで溶解し、Lysis Buffer を加えて、ボルテックス	miRNA Tissue Kit	AS1460	RSC	マニュアル
		血漿・血清 エクソソーム	血漿・血清：100~500 µl エクソソーム：50~200 µl	Lysis Buffer + Proteinase Kと混合し、37°Cで15分間	miRNA Plasma and Serum kit	AS1680	RSC	マニュアル
LEV	DNA/RNA	パラフィン切片	1切片あたり厚さ20µmまで、計80µm分まで ※組織占有率やパラフィン量に応じて変動するため、適宜調整が必要 ＤＮＡのみ、ＲＮＡのみ、Ｔｏｔａｌ核酸、ＤＮＡ/RNA連続抽出から選択可能	詳細はマニュアル参照	XtractAll FFPE DNA/RNA Kit	AS1570	RSC	マニュアル
		血清・血漿など	血漿・血清： 200-300 µl /（RT）-qPCR検出レベル	Lysis Buffer + Proteinase K と混合し、56°C、10分間	Viral Total Nucleic Acid Purification Kit	AS1150	16	—
						AS1330	RSC	マニュアル
		下水	80 ml	約1時間でウイルス核酸を粗精製 ＊吸引システムが必要	Enviro Total Nucleic Acid Kit	AS1831	RSC	マニュアル
		糞便、肺胞洗浄液、喀痰、ぬぐい液、血漿、尿など	糞便100-500 mg、喀痰・肺胞洗浄液・ぬぐい液 血漿100-300 µl 尿300 µl・（尿30 ml分の尿沈査） ※(RT)-qPCR検出	Lysis Buffer+Proteinase　K と混合し、56°C、20分間（サンプルごとに最適なプロトコールあり）	Pathogen Total Nucleic Acid Kit	AS1890	RSC	マニュアル

※ サンプル処理量、収量、濃度は条件により異なります。上記の値はキットをお選び頂く上での目安としてご参照ください。

※ 各キットにはそれぞれ48回分の精製処理に必要なカートリッジ、試薬等が含まれます。