

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 Puri<cation 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 Puri<cation Kit	AS1030	16	マニュアル
		トマト葉	25 mg / 13 µg					
LEV	DNA	組織・細胞 スワフ・血液	組織 50 mg / ~ 50 µg 細胞 5×10 <sup>6</sup> cells / ~15 µg	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	—
			全血 : 500µl / 約 8µg	前処理不要		AS1400	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 <sup>4</sup> 個 / 50-80 ng	サンプルの液量を100 µl 以 下に調製	Cell DNA Puri<cation Kit	AS1370	RSC	Coming Soon
		培養細胞、細 菌	培養細胞5×10 <sup>6</sup> 個 (培地400 µlま で) / 8~15 µg 細菌2×10 <sup>9</sup> 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
		口腔内スワフ	スワフ : 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。 攪拌後に56°C、5分し て、遠心。 (ビーズ破碎を含むプロト 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	物理的な破碎後、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 Puri<cation 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 <sup>3</sup> 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 mm <sup>3</sup> 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、要お問合せ)	DNA IQ Casework Kit	AS1550	RSC	Coming Soon

LEV	セルフ リー DNA	血漿	1-4 ml	前処理不要	Rapid ccfDNA Kit	<a href="#">AS1590</a>	RSC	マニュ アル
		血漿（血清）	血漿： 1 ml / 10 - 30 ng  *4ml以上は Binding Buffer(BBC), (MC1362, 450ml)が必要です。	前処理不要  等量のBinding Bufferと100 µl Resinを加え、45分の攪拌	ccfDNA Plasma Kit  ccfDNA LV Plasma Kit	<a href="#">AS1480</a> <a href="#">AS1840</a>	RSC RSC	マニュ アル マニュ アル
		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	<a href="#">AS1340</a>	RSC	マニュ アル
LEV	RNA	細胞	培養細胞： 1×10 <sup>6</sup> 個 / 12 µg		simplyRNA Cells Kit	<a href="#">AS1390</a>	RSC	マニュ アル
		植物組織	イチゴ葉： 20 mg / 4 µg		Plant RNA Kit	<a href="#">AS1500</a>	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	<a href="#">AS1380</a>	RSC	マニュ アル
		パラフィン 切片	パラフィンブロック：2 mm <sup>3</sup> まで / 肝臓（1枚） 300-700 ng	脱パラ、脱架橋、Proteinase K 处理、DNase 处理を実施	RNA FFPE Kit	<a href="#">AS1440</a>	RSC	マニュ アル
		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	<a href="#">AS1460</a>	RSC	マニュ アル
LEV	miRNA	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	<a href="#">AS1680</a>	RSC	マニュ アル
LEV		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 RNA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	<a href="#">AS1570</a>	RSC	マニュ アル
DNA/ RNA	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	<a href="#">AS1150</a> <a href="#">AS1330</a>	16 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	<a href="#">AS1831</a>	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	<a href="#">AS1890</a>	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。