

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
SEV	DNA	全血、バフィーコート	全血： 400 μ l / 8-15 μ g	前処理不要	Blood DNA Purification Kit	AS1010	16
		組織（動物・植物）	マウス肝臓： 25 mg / 60-100 μ g トマト葉： 25 mg / 13 μ g		Tissue DNA Purification Kit	AS1030	16
DNA	DNA	組織・細胞 スワブ・血液	組織： 50 mg / \sim 50 μ g 細胞： 5 \times 10 ⁶ cells / \sim 15 μ g	Proteinase K処理など サンプルの溶解操作	Genomic DNA Kit	AS1880	RSC
		全血	全血： 300 μ l / 10 μ g	Lysis Buffer + Proteinase K を加え、 56 $^{\circ}$ C、20分	Blood DNA Kit	AS1290	16
			全血： 500 μ l / 約8 μ g	前処理不要		Whole Blood DNA Kit	AS1400
		バフィーコート	バフィーコート： 250 μ l / 50 \sim 70 μ g	前処理不要	Buffy Coat DNA Kit	AS1540	RSC
		培養細胞	培養細胞： 1 \times 10 ⁴ 個 / 50-80 ng	サンプルの液量を100 μ l 以下に調製	Cell DNA Purification Kit	AS1370	RSC
		培養細胞、細菌	培養細胞： 5 \times 10 ⁶ 個（培地400 μ l まで）/8 \sim 15 μ g 細菌： 2 \times 10 ⁹ 個/8 \sim 15 μ g	前処理不要	Cultured Cells DNA Kit	AS1620	RSC
		動物組織	動物組織： 50 mg/ 25 μ g	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
		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
		口腔内スワブ	スワブ： 1-2 本 / 5-10 μ g	Lysis Buffer + Proteinase Kを加え、 56 $^{\circ}$ C、20分	Buccal Swab DNA Kit	AS1640	RSC
		糞便	100mg / 3.2 μ g	Lysis Buffer + Proteinase Kを加え、 95 $^{\circ}$ C、5 分。 攪拌後に56 $^{\circ}$ 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
植物組織	シロイヌナズナ葉： 20 mg / 10 μ g	物理的な破碎後、Lysis Buffer 添加	Plant DNA Kit	AS1490	RSC		
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 \sim 50 μ g	CTAB溶液を用いた前処理65 $^{\circ}$ C, 30 \sim 90分	PureFood GMO and Authentication Kit	AS1600	RSC		

LEV

	食品類	食品サンプル： 800 µl / qPCR検出レベル	Lysis Buffer A を加え、56℃、4 分	PureFood Pathogen Kit	AS1660	RSC
	パラフィン切片	切片： 1-10 枚 (5 µm 厚) / 5 µg	Lysis Buffer + Proteinase K で70℃、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℃、一晩	DNA FFPE Plus Kit	AS1720	RSC
		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
	切片： 1-10枚 (5 µm 厚) / 2.5 µg	Lysis Buffer +Proteinase K で70℃、一晩	DNA FFPE Kit – PKK,Custom	AX2500	RSC	
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
		血漿： 2 – 8ml*	等量のBinding Bufferと100 µl Resin を加え、45分の攪拌	ccfDNA LV Plasma Kit	AS1840	RSC
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
	細胞	培養細胞： 1×10 ⁶ 個 / 12 µg		simplyRNA Cells Kit	AS1390	RSC
	植物組織	イチゴ葉： 20 mg / 4 µg		Plant RNA Kit	AS1500	RSC
	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	AS1310	16
					AS1380	RSC
	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
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
	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℃で15分間	miRNA Plasma and Serum kit	AS1680	RSC
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℃、10分間	Viral Total Nucleic Acid Purification Kit	AS1150	16
					AS1330	RSC
	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
	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 検出レベル	Lysis Buffer+Proteinase K と混合し、56℃、20分間 (サンプルごとに最適なプロトコルあり)	Pathogen Total Nucleic Acid Kit	AS1890	RSC