

# Maxwell® 16 & Maxwell® RSC 核酸精製キット選択ガイド

※リスト (PDF) のダウンロードはこちら

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、パフィーコート	全血：400 µl / 8-15 µg	前処理不要	Blood DNA Purification Kit	AS1010	16
		培養細胞、細菌	培養細胞：5×10 <sup>9</sup> 個 / 10 µg		Cell DNA Purification Kit	AS1020	16
			細菌：2×10 <sup>9</sup> 個 / 10 µg		Tissue DNA Purification Kit	AS1030	16
		組織 (動物・植物)	マウス肝臓：25 mg / 60-100 µg トマト葉：25 mg / 13 µg				
		マウス尾	マウス尾：1.2 cm / 20 µg		Mouse Tail DNA Purification Kit	AS1120	16
LEV	DNA	組織・細胞スワブ・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
		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	Whole Blood DNA Kit	AS1520*	RSC
		パフィーコート	パフィーコート：250 µl / 50~70 µg	前処理不要	Buffy Coat DNA Kit	AS1540*	RSC
		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 以下に調整	Cell DNA Purification Kit	AS1140	16
					Cell DNA Purification Kit	AS1370*	RSC
		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	Maxwell® RSC Cultured Cells DNA Kit	AS1620*	RSC
		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	Maxwell® RSC 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 µg	Lysis Buffer+ Proteinase Kを加え、56°C、20分	Buccal Swab LEV DNA Purification Kit	AS1295	16
					Maxwell® RSC Buccal Swab DNA Kit	AS1640*	RSC
		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	LEV Plant DNA Kit	AS1420	16
					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~50 µg	CTAB溶液を用いた前処理 65°C, 30~90分	PureFood GMO and Authentication Kit	AS1600*	RSC
		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
		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) / 2.5 µg	Lysis Buffer+ Proteinase Kで70°C、一晩	FFPE Tissue LEV DNA Purification Kit	AS1130	16
			パラフィンブロック：2 mm <sup>3</sup> まで / 肝臓 (1枚) 50-500 ng	脱バラ、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°C、一晩		DNA FFPE Kit - PKK,Custom	AX2500	RSC		
法医学サンプル	血痕付着デニム：25 mm <sup>2</sup> / 1.5 µl	主に Proteinase K 処理	DNA IQ™ Casework Pro Kit for Maxwell® 16	AS1240	16		
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
			血漿：4 ml / 40 - 120 ng	等量のBinding Bufferと200 µl Resinを加え、45分の攪拌	Large Volume ccfDNA Plasma Kit,Custom	AX1115	RSC
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	AS1280	16
					simplyRNA Tissue Kit	AS1340*	RSC
		細胞	培養細胞：1×10 <sup>9</sup> 個 / 12 µg		simplyRNA Cells Kit	AS1270	16
					simplyRNA Cells Kit	AS1390*	RSC
		植物組織	イチゴ葉：20 mg / 4 µg		LEV Plant RNA Kit	AS1430	16
					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		
			simplyRNA Blood Kit	AS1380*	RSC		
パラフィン切片	2 mm <sup>3</sup> までのパラフィンブロック	脱バラ、脱架橋 Proteinase K 処理、Dnase 処理を実施	LEV FFPE RNA Kit	AS1260	16		
	パラフィンブロック：2 mm <sup>3</sup> まで / 肝臓 (1枚) 300-700 ng	脱バラ、脱架橋、Proteinase K 処理、DNase 処理を実施	RNA FFPE Kit	AS1440*	RSC		
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	AS1470	16
					miRNA Tissue Kit	AS1460*	RSC
		血漿・血清	100~500 µl	Lysis buffer + Proteinase Kと混合し、37°Cで15分間	miRNA Plasma and Serum kit	AS1680	RSC
	エクソソーム	50~200 µl					
LEV	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	AS1150	16
						AS1330*	RSC

\* Maxwell® RSC 48 に対応 (その他はプログラム作成中。詳細についてはお問い合わせください。)  
 ※ 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。

お問合せ

お問合せフォーム

学術的なお問合せ  
 TEL : 03 3669 7980  
 それ以外のお問合せ  
 TEL : 03 3669 7981

販売店サイト

プログラム&イベント

キャンペーン&ニュース  
 プロメガクラブ  
 機器貸出プログラム  
 オンラインセミナー(座学)  
 寺子屋(実技)  
 新技術アクセス(裏メニュー)

資料館

Q & A  
 製品プロトコル  
 情報誌・アプリケーションノート  
 機器関連資料一覧  
 法規情報 (SDS等)  
 ライセンス  
 Certificates of Analysis

製品&受託サービス

受託サービス  
 製品情報  
 国内限定製品