

キアゲン抽出時の必要部材(ステリベクスを使った場合)

200306 ビリユー企画

項目	リストの注釈	学会マニュアル で必要とするもの	ビリユー企画で 使っているもの	備考
・乾熱滅菌器(56°Cに設定)	56°Cのインキュベーター	○	△	お湯で代替えも可能
・ミニローター(ACR-100, アズワン)と付属の10mL/15mL チューブホルダー	ステリベクスを回転させるもの	○		無くても大丈夫と思います
・QIAVac Connecting System(QIAvac 24 Plus マニホールドとQIAGEN Vacuum Pump, キアゲン社)1	RNAlaterを取り出すもの	○		RNAlaterを使う状況でなければ不要
・卓上超遠心機(PZ5557-A000, クボタ社)	ステリベクス用遠心機	○		手回しで充分
・手回し遠心器	ステリベクス用遠心用		○	
・微量高速冷却遠心機(MX-307, TOMY 社)	20,000gの遠心機	○		AW2時に2回遠心すれば10,000g程度で使用可
・微量高速冷却遠心機用ローターラック(AR015-24, TOMY 社)	遠心機のローターヘッド	○		遠心機とセット
・ASONE卓上遠心機ESK12500もしくはAS165W			○	
・卓上小型遠心機(マイクロシックス MS-1, アズワン)	2100gのスピナー	○		上の遠心機を使う
・ボルテックス・ミキサー(VORTEX-GENIE 2 Mixer, エムエス機器株式会社)と3 インチプラットホーム	攪拌機	○		この工程ではピペッターで混ぜればOK
・ASONEミニミキサーIS-MB1	攪拌機		△	使用するときもある
・ルアーフィッティング(VPRM406 オスルアーロック4mmID 用, 株式会社アイシス)	RNAlaterを取り出す時に使用	○		RNAlaterを使う状況でなければ不要
・50mL コニカルチューブ	ステリベクスから試料を取り出す時に使用	○		手で遠心すれば必要ないと思います
・DNeasy Blood and Tissue kit(キアゲン社)	抽出用キット	○	○	
・エタノール(分子生物学用)		○	○	
・2.0mL チューブ(DNA 低吸着 ;ザルスタット社)		○		
・1.5mL チューブ(DNA 低吸着 ;ザルスタット社)		○	○	
・PBS (-)(マグネシウムとカルシウムを含まないリン酸緩衝生理食塩水, 細胞科学研究所)2		○	○	
・パラフィルム		○		
・ゴム手袋(パウダーフリー)		○	○	
・マイクロピペット P-5000, P-1000, P-200, P-100(ピペットマン, ギルソン社)		○	△	1000と100uL
・フィルターチップ(マイクロピペットの容量に合わせて各種)		○	△	1000と101uL
・ハサミ(パラフィルムを切るためのもの)		○		
・標準型ピンセット1 本(IPT-12, アズワン)		○	○	
・1.5mL/2mL 用チューブラック		○	○	