

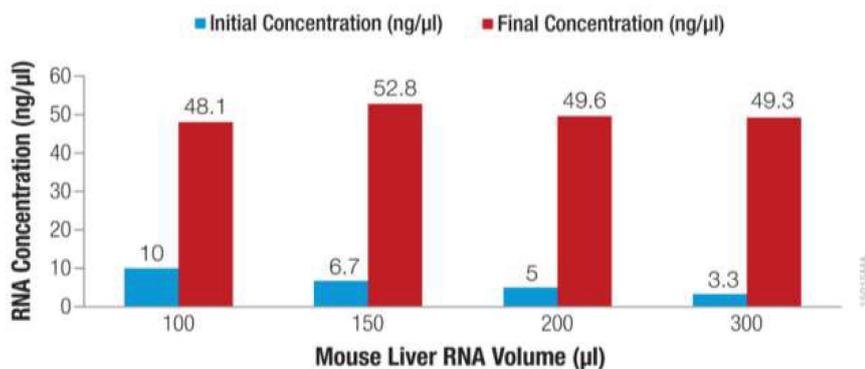
Z1071 10preps, Z1072 50preps, Z1073 250preps

操作ステップ	濃縮・クリーンアップ			
各試薬添加量 早見表	RNAサンプル (μL)	Membrane Binding Solution (μL)	100% Isopropanol (μL)	TOTAL (μL)
	25	12.5	37.5	75
	50	25	75	150
	100	50	150	300
	150	75	225	450
	200	100	300	600
	250	125	375	750
300	150	450	900	
Membrane Binding Solution 添加		RNAサンプル(25-300 μL)に Membrane Binding Solution 添加(上記) ボルテックス 5 sec		試薬の調製 ◎ Column Wash Solution の調製 カタログ番号 95%エタノール添加量 Z1073(250preps) 36.0ml Z1072(50preps) 7.5ml Z1071(10preps) 1.5ml ◎ RNA Wash Solution の調製 カタログ番号 95%エタノール添加量 Z1073(250preps) 100ml Z1072(50preps) 20ml Z1071(10preps) 20ml
100%イソプロパノール添加		100% Isopropanol 添加(上記)		
カラム結合		ミニカラムをCollection Tubeにセット サンプル全量をミニカラムに分注 10,000g(14,000rpm) x 30sec. 室温 (チューブ内廃液を捨てる)		
カラム洗浄		200 μl Column Wash Solution 添加 10,000g(14,000rpm) x 15sec. 室温 (チューブ内廃液を捨てる)		
RNA洗浄①		300 μl RNA Wash Solution 添加 10,000g(14,000rpm) x 15sec. 室温		
RNA洗浄②		300 μl RNA Wash Solution 添加 10,000g(14,000rpm) x 15sec. 室温 (チューブ内廃液を捨てる)		
メンブレン乾燥		10,000g(14,000rpm) x 60sec. 室温		
溶出		※ミニカラムをElution Tubeにセット 15 μl Nuclease-Free Water (またはTEバッファー) 添加 10,000g(14,000rpm) x 30sec. 室温 (最大の回収を得たい場合は、この溶出をもう一度繰り返す。)		

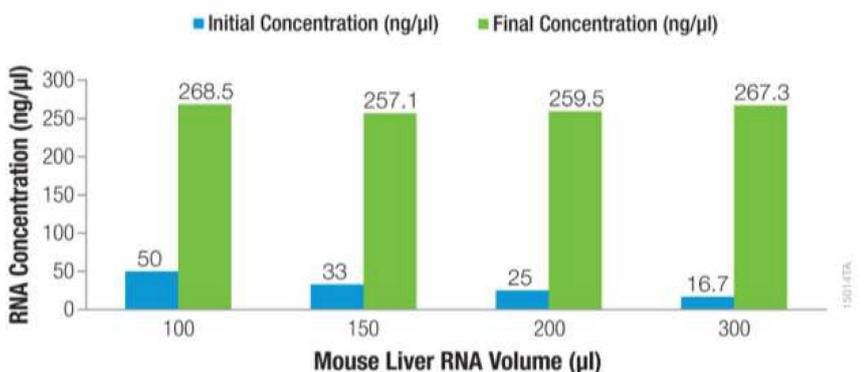
Z1071 10preps, Z1072 50preps, Z1073 250preps

参考データ

希釈RNAの濃縮と回収



マウス肝臓RNA 1μgを100,150,200または300μLの水で希釈した後に15μLで溶出
平均回収率は、74.9%



マウス肝臓RNA 5μgを100,150,200または300μLの水で希釈した後に15μLで溶出
平均回収率は、79.8%

ReliaPrep™ RNA Clean-Up and Concentration Systemの製品情報・詳細プロトコールは、
下記WEBサイトをご確認ください。
www.promega.jp/Products/Nucleic-Acid-Extraction/clean-up-and-concentration/reliaprep-rnacleanup-concentration-system/



**大切なRNAを守る！！
RNaseフリーの環境を作るポイント**

1. RNA作業用専用スペースの確保
2. 使い捨てゴム手袋の着用
3. RNaseフリーのチューブやフィルターチップの使用
4. ピペットなどの器具や試薬類は“RNA専用”に
5. RNase除去剤の使用