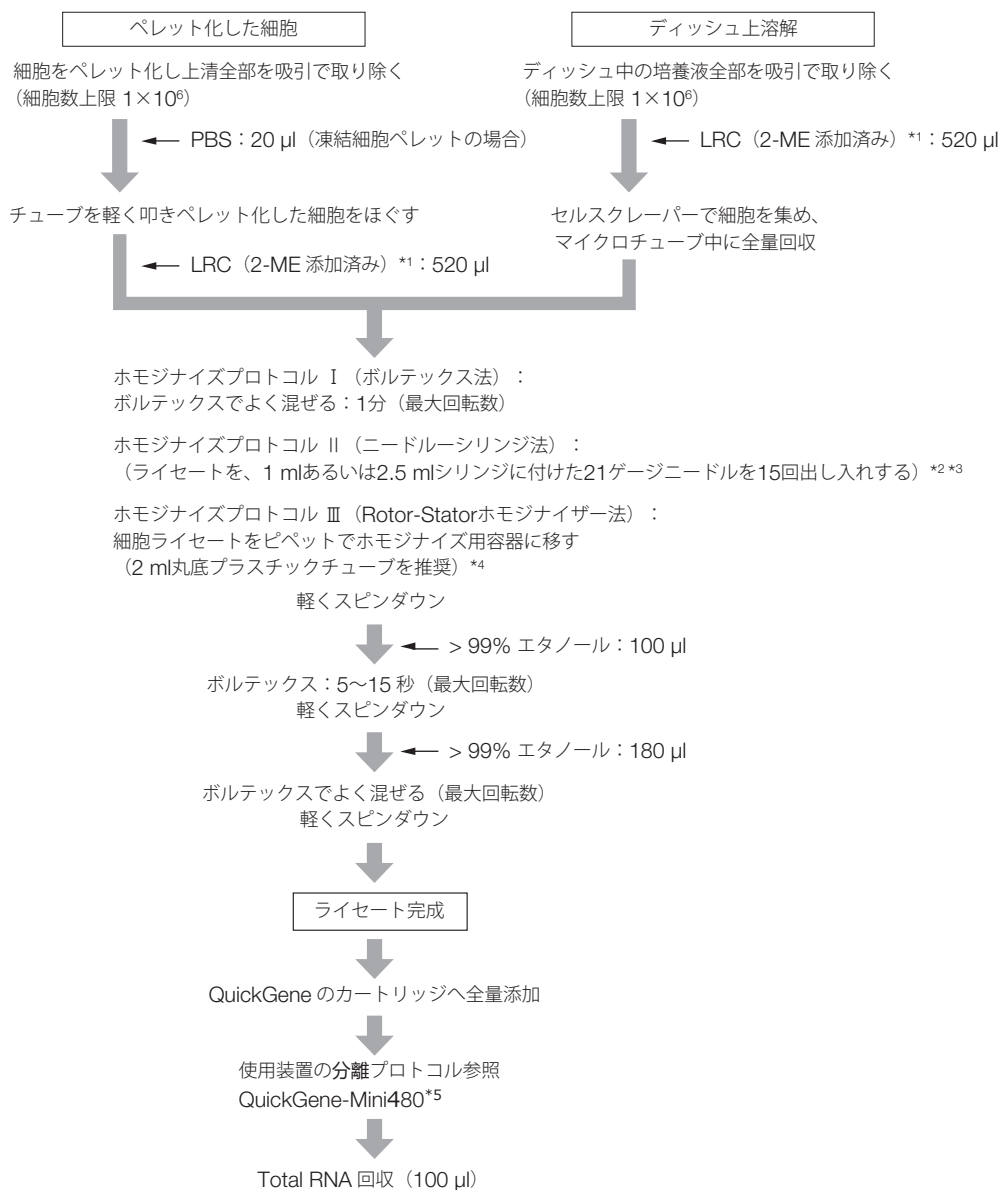


RG-1

# COS-7 培養細胞からの total RNA分離 (~1×10<sup>6</sup>個)

## プロトコル



\*1 2-メルカプトエタノール (2-ME) を、使用前毎に必ず LRC に加えてください。  
1ml の LRC 当たり 10 µl の 2-ME を加えます。

\*2 サンプルの泡立ちを防ぐために空気の混入を避けてください。

\*3 感染性のサンプルを御使用の時は、ニードルの扱いには十分注意してください。

\*4 ホモジナイズ  
条件例: 20,000 rpm, 30 秒, 2 回。  
5 mmφ あるいは 7 mmφ プローブ使用。

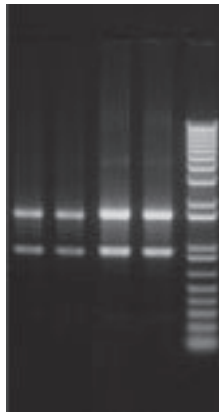
\*5 本事例は旧機種で取得したデータも含まれます。  
その他 QuickGene シリーズでもこのプロトコルをご参考頂けます。

## 結果

### 電気泳動図

COS-7 (1 ウェル / 6- ウェル プレート (3.5 cm ディッシュプレート)、6 cm ディッシュ)

1 2 3 4 M



1,2 : 1 ウェル / 6- ウェル プレート (3.5 cm ディッシュ プレート)、  
ホモジナイズプロトコル II  
3,4 : 6 cm ディッシュ、ホモジナイズプロトコル III  
M : Ready Load 1kb Plus DNA Ladder : Invitrogen

### Total RNA の収量 (DNase 処理あり)

	細胞数	ホモジナイズ プロトコル	収量 (μg)
COS-7	$0.3 \times 10^6$	II	13.6
	$0.8 \times 10^6$	III	34.4

### タンパク質の混入 : A260/280

	細胞数	ホモジナイズ プロトコル	純度
			タンパク質の混入 A260/280
COS-7	$0.3 \times 10^6$	II	2.19
	$0.8 \times 10^6$	III	1.96

### カオトロピック塩の混入 : A260/230

	細胞数	ホモジナイズ プロトコル	純度
			カオトロピック塩の混入 A260/230
COS-7	$0.3 \times 10^6$	II	2.19
	$0.8 \times 10^6$	III	2.17

### その他

データなし

## 共通プロトコルサンプル

培養 HeLa 細胞 ( $\sim 1 \times 10^6$  個)、培養 HEK293 細胞 ( $\sim 1 \times 10^6$  個)、培養 NIH/3T3 細胞 ( $\sim 1 \times 10^6$  個)