

# SV 96 Total RNA Isolation System

INSTRUCTIONS FOR USE OF PRODUCTS Z3500 AND Z3505.

Quick  
PROTOCOL

## サンプルの調製

1. 滅菌した1×PBSで細胞を1回洗浄。
2. 洗浄した細胞に100μlのSV RNA Lysis Buffer (+BME)を加え、ピペッティングにより十分に攪拌。

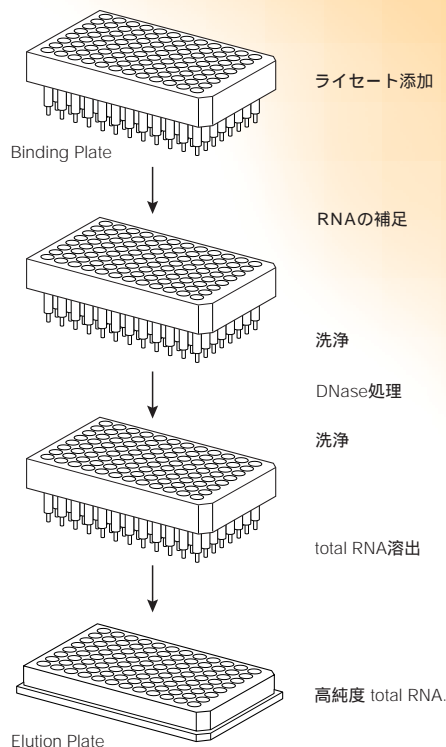
## RNA精製プロトコル

3. SV 96 Binding PlateをVacuum Manifold Baseの上に置き、吸引管をManifold Baseのポートにつなぐ。
4. 細胞溶解液をSV 96 Binding Plateの各ウェルに移す。すべての細胞溶解液がSV 96 Binding Plateのメンブランを透過まで吸引。
5. 500μlのSV RNA Wash Solution(+エタノール)をSV 96 Binding Plateの各ウェルに加える。すべてのSV RNA Wash SolutionがSV 96 Binding Plateのメンブランを透過まで吸引。
6. 1サンプルあたり以下のようにDNase Incubation Mixを調製する(この順番で調製する)。

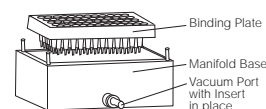
Solution	Volume	x	Number of Prep	=	Total
Yellow Core Buffer	20μl				
MnCl <sub>2</sub> , 0.09M	2.5μl				
DNase I	2.5μl				

*ピペッティングにより穏やかに混和。ボルテックスは不可*

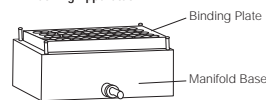
7. 25μlのDNase Incubation MixをSV 96 Binding Plateのメンブランに直接加え、20~25分で10分間インキュベート。
8. 200μlのSV DNase Stop SolutionをSV 96 Binding Plateの各ウェルに加え、すべてSV DNase Stop SolutionがSV 96 Binding Plateのメンブランを透過するまで吸引。
9. 500μlのSV RNA Wash SolutionをSV 96 Binding Plateの各ウェルに加え、すべてSV DNase Stop SolutionがSV 96 Binding Plateのメンブランを透過するまで吸引。ウェルが空になってから、さらに10分間の吸引を行う。
10. 吸引管をManifold BaseからManifold Collarに繋ぎ換える。Manifold BaseからSV 96 Binding Plateを外し、キムタオルの上に残ったエタノールをきる。
11. Elution PlateをManifold Bedの上に置き、さらにManifold Collarを置く。
12. SV 96 Binding Plateを置き、100μlのNuclease-Free waterをBinding Plateの各ウェルに加える。1分間インキュベートし、1分間吸引する。



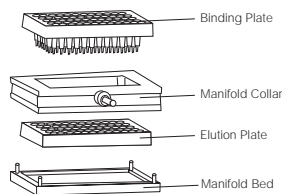
### A. Total RNA Binding Apparatus



### B. Washing Apparatus



### C. Elution Apparatus



Additional protocol information is available in Technical Bulletin #TB294, available upon request from Promega or online at [www.promega.com](http://www.promega.com)

## TECHNICAL INFORMATION:

[www.promega.co.jp](http://www.promega.co.jp) • Tel 03-3669-7980 • Fax 03-3669-7982



Promega

Revised 8/02  
Part #9FB000J