

# High-Salt Precipitation Solution

## Manual ver.1

Code No. 313-06341 50ml

NIPPON GENE CO., LTD.

### 製品概要

本品は ISOGEN、ISOGEN-LS によってポリサッカライド、プロテオグリカン、グリコーゲンなどを多く含む試料から RNA を抽出する際に、それら夾雑物の混入をより効果的に抑えるために使用する溶液である。また、ISOPLANT や ISOPLANT II など、他の核酸抽出キットにも同様の目的で使用する事ができる。

### 組成

1.2mol/l NaCl, 0.8mol/l Sodium citrate  
オートクレーブ済み、DNase フリー、RNase フリー

### 保存

室温保存

### 使用上の注意

1. 本品は試験研究用試薬ですので、医薬品、その他の目的にはご使用になれません。
2. 本品の取扱いは、マニュアル記載内容通りに行ってください。マニュアル記載内容と異なったお取り扱いによるトラブルにつきましては、弊社では責任を負いかねます。

### 参考文献

Chomczynski, P and Mackey, K. *BioTechniques*. 19, 492-495(1995).

### 使用方法

1. 本品とイソプロパノールを、それぞれ核酸水溶液に対し 1/2 容量ずつ加え転倒混和する。\*1
2. 室温で 5 15 分間 静置する。
3. 10K × g (4 - 20 ) で 15 分間遠心する。\*2
4. 上清を捨て、沈殿を 70% エタノール溶液で洗浄する。

\*1) 核酸溶液に対し High-Salt Precipitation Solution を加え軽く混合した後に、イソプロパノールを添加して下さい。

\*2) 12K × g の場合は、遠心時間を 8 分間に短縮して頂くことが可能です。

### <使用例> ISOGEN を用いた RNA 抽出の場合

ISOGEN のプロトコールにしたがって、ISOGEN 1ml と試料をホモジナイズした後に、液層分離(遠心)を行う。

RNA を含む水相を新しいチューブに移す。

イソプロパノールを 0.25ml 加え軽く混合する。\*

High-Salt Precipitation Solution を 0.25ml 加え転倒混和する。\*

5 15 分間 室温で静置する。

遠心する(10K × g, 4 20 , 15min)。

沈殿に 70% エタノール溶液(1 1.5ml)加え、軽く混合(ボルテックス)する。

沈殿を軽く風乾した後に、ddH<sub>2</sub>O もしくは TE などに溶解する。

\* 試料に添加した ISOGEN の量 1ml に対し、イソプロパノールと本品を 0.25ml の割合で加える。

### 関連製品

311-02501	ISOGEN	100 ml	¥28,000
317-02503	ISOGEN	50 ml	¥19,000
315-02504	ISOGEN	10 ml	¥5,600
311-02621	ISOGEN-LS	100 ml	¥32,000
317-02623	ISOGEN-LS	10 ml	¥5,600
314-05651	ISOGEN Poly(A) <sup>+</sup> Isolation Pack	20 回用	¥50,000
311-05661	ISOGEN-LS Poly(A) <sup>+</sup> Isolation Pack	20 回用	¥54,000
314-02731	ISOPLANT	100 回分	¥29,000
310-02733	ISOPLANT	20 回分	¥9,000
310-04151	ISOPLANT II	100 回分	¥29,000
316-04153	ISOPLANT II	20 回分	¥9,000

株式会社ニッポンジーン TEL 076-451-6548 FAX 076-451-6547  
学術営業部 学術営業課 E-mail info@nippongene.jp URL http://www.nippongene.jp