

高分子 RNA, small RNA, total RNA を効率よく単離!

RNA 抽出試薬

ISOGEN II



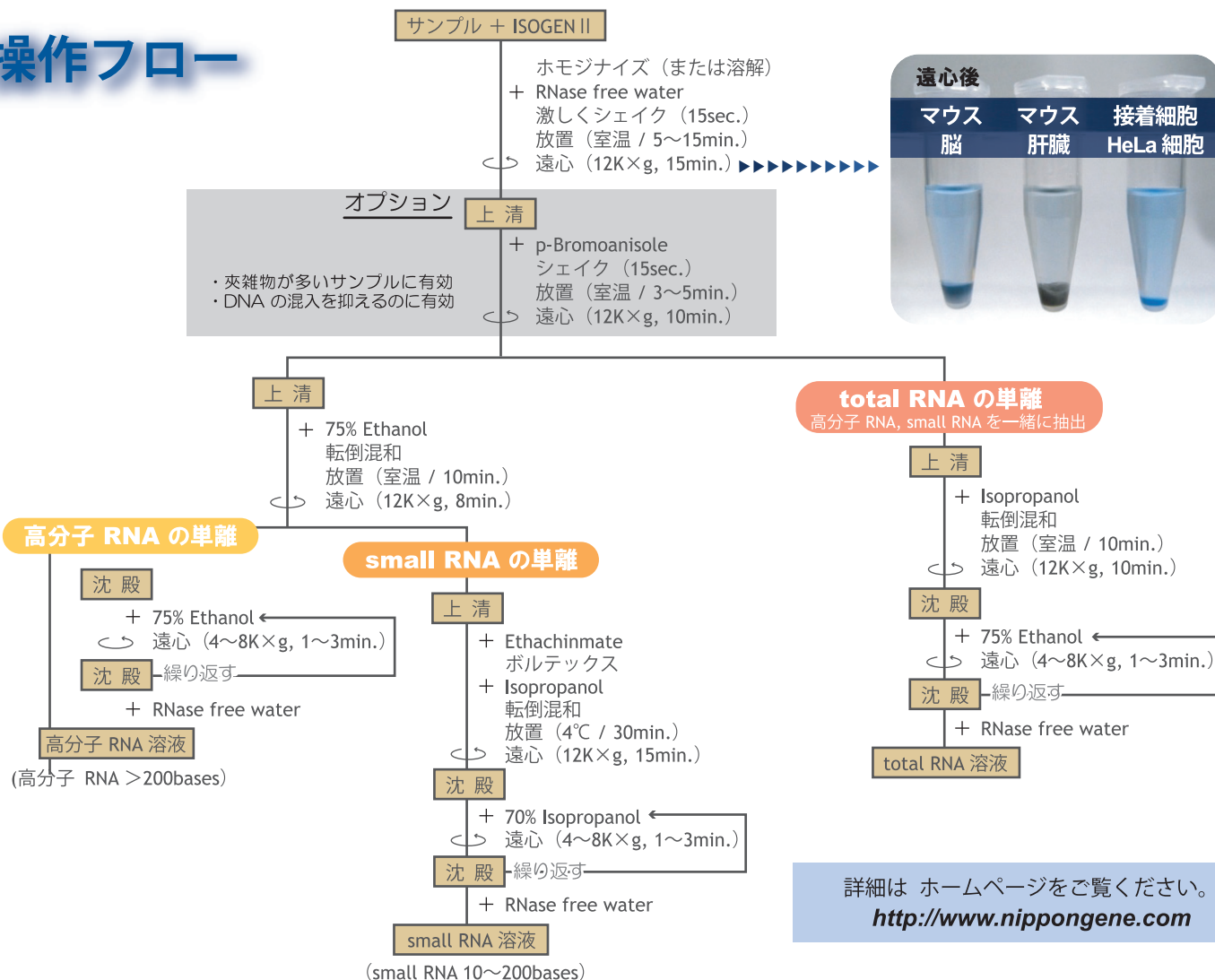
Code No.	製品名	容量	希望納入価格
317-07363	ISOGEN II	10 ml	13,000円
311-07361	ISOGEN II	100 ml	28,000円

ISOGEN II (アイソジェン II) は、動物組織および培養細胞からの total RNA および small RNA 抽出用試薬です。フェノールとグアニジンを含む均一な液体であり、細胞成分との相互作用により、シングルステップで RNA を単離できます。従来法の試薬 (ISOGEN, ISOGEN-LS) のようにクロロホルムを用いた液相分離の必要がありません。試料に ISOGEN II を加えて溶解またはホモジナイズした後、水を添加すると、DNA・タンパク質・ポリサッカライド等は沈殿 (不溶化) するため、遠心分離によって除去できます。上清をエタノール沈殿・洗浄・溶解すると、高純度な RNA が単離できます。

特長

- RNA の単離にクロロホルムを使用しない。
- 従来法の試薬 (ISOGEN など) よりも small RNA の抽出効率が良い。
- 高分子 RNA (>200 bases) と small RNA (<200 bases) を分画できる。(分画しない方法もある)
- DNA の混入が少なく、抽出した RNA はそのまま RT-PCR や定量 RT-PCR に使用できる。
- 約 1 時間で RNA 抽出ができる。

操作フロー



詳細は ホームページをご覧ください。
<http://www.nippongene.com>



RNA抽出試薬

ISOGEN



液体試料からのRNA抽出試薬

ISOGEN-LS



Code No.	製品名	容量	希望納入価格
315-02504	ISOGEN	10 ml	9,600円
317-02503	ISOGEN	50 ml	19,000円
311-02501	ISOGEN	100 ml	28,000円
319-90211	ISOGEN	200 ml	50,000円
317-02623	ISOGEN-LS	10 ml	9,600円
311-02621	ISOGEN-LS	100 ml	32,000円

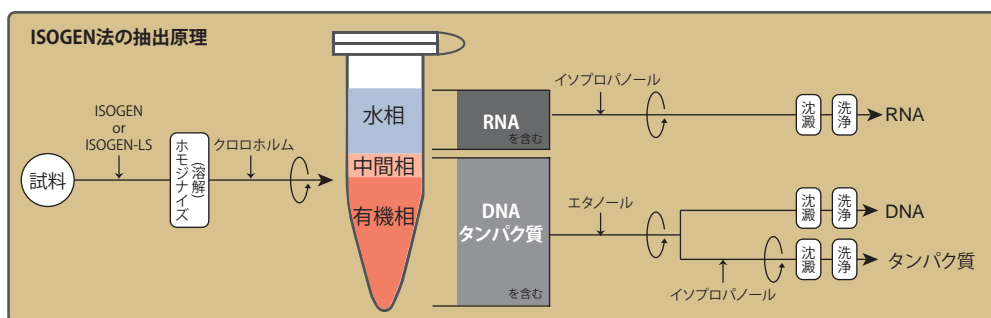
ISOGEN (アイソジェン) は、ヒト、動物、植物および細菌からのRNA抽出用試薬です。液相分離による方法を用いており、同一試料からDNAおよびタンパク質も単離することが可能です。一連の操作でRNA、DNA、タンパク質を単離できるので、貴重な試料の分析に有効で、また、操作が簡単なので試料数が多い場合にも便利です。

ISOGEN-LS (アイソジェン-LS) は、血液や血清のような液体試料からのRNA抽出用試薬で、ISOGENを液体試料用に改良したものです。

特長

- フェノールとチオシアン酸グアニジンを含む均一な液体です。
- RNaseの活性を阻害する成分を含むため、試料溶解液(ホモジネート)を途中で凍結保存できます。
- 液層分離の際に便利な着色溶液です。(ISOGEN: 青色、ISOGEN-LS: 赤色)
- 高純度RNAを高い回収率で抽出できます。
- 同一試料からRNA、DNA、タンパク質の単離が可能です。
- 1992年に発売以来、多数の論文発表実績があるため、信頼性の高い製品です。

操作フロー



関連製品

ISOSPIN (アイソスピン) シリーズはスピンカラムを用いたプロトコルで、遠心分離による夾雑物の除去とシリカメンブレン上でのDNase I処理により高純度なRNA抽出が可能です。本キットでは、フェノールやクロロホルムなどの毒性有機溶媒を使用しません。

Code No.	製品名	容量	希望納入価格	
314-08211	ISOSPIN Cell & Tissue RNA	50回用	27,000円	動物培養細胞や動物組織からRNAを抽出・精製
310-08171	ISOSPIN Plant RNA	50回用	32,500円	植物組織からRNAを抽出・精製

製造元 株式会社ニッポンジーン

〒930-0834 富山市問屋町二丁目7番18号
 TEL: 076-451-6548 FAX: 076-451-6547
 URL: <http://www.nippongene.com>

販売元 富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL: 06-6203-3741 (代表)
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL: 03-3270-8571 (代表)
 フリーダイヤル 0120-052-099 フリーファックス 0120-052-806