

タイトル: ニワトリ軟骨および骨組織からのRNA抽出

カテゴリ: 核酸抽出・精製

キーワード: RNA抽出、骨組織

データソース: タカラバイオ株式会社

方法:

RNAiso PlusとHigh-Salt Solution for Precipitation (Plant)を用いてtotal RNA抽出を行った。

- 1) 破碎したニワトリ軟骨および骨組織200 mgにRNAiso Plus (製品コード [9108/9109](#)) 4 mlを加えてさらにホモジナイズした。
- 2) RNAiso Plusのプロトコールに従い、RNA抽出を行った。ただしイソプロパノール沈殿の際には、High-Salt Solution for Precipitation (Plant) (製品コード [9193](#)) 1 mlを加えて混合した後でイソプロパノールを加えた。

結果:

RNAiso PlusにHigh-Salt Solution for Precipitation (Plant)を併用するとtotal RNAの抽出収量が高くなった。

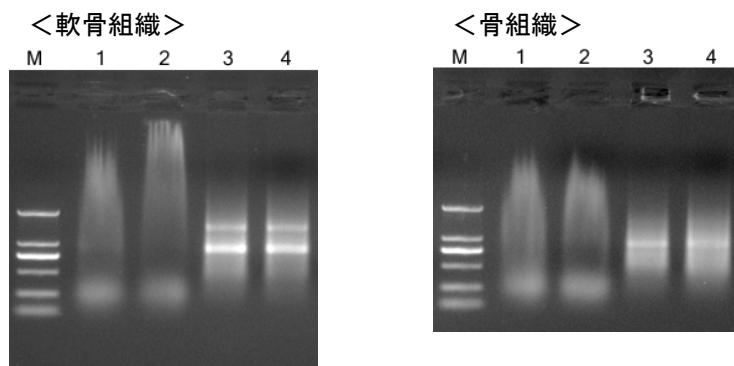


Fig. 抽出したtotal RNAの電気泳動結果

M : Wide-Range DNA Ladder (100-2,000 bp) (製品コード [3427A](#))
1, 2 : RNAiso Plusのみ
3, 4 : RNAiso PlusとHigh-Salt Solution for Precipitation (Plant)を併用

備考: