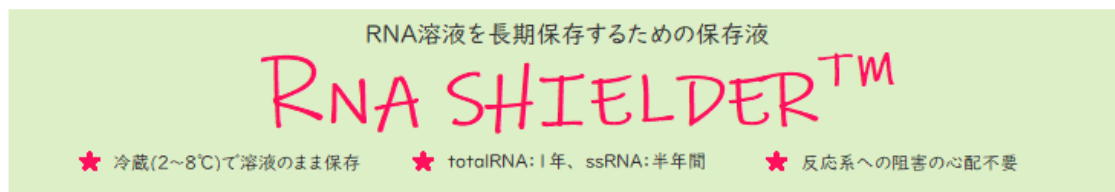


## RNA 保存液「RNA SHIELDER™」



RNA SHIELDER™は…

細胞などから抽出された totalRNA や in vitro 転写で得られた ssRNA を、冷蔵(2~8℃)で溶液のまま安定的に長期保存するための保存液です。

- ・ RNA 自体を保存するための試薬です。冷蔵(2~8℃)で溶液のまま保存できます。(組織や細胞を保存する試薬ではありません)
- ・ totalRNA で 1 年、ssRNA で半年間保存できることが確認されています。(体積混合比 RNA サンプル : RNA SHIELDER™ = 9 : 1 の場合)
- ・ 反応系への阻害の心配がありません。逆転写反応や PCR だけでなく、次世代シーケンスにおいても -80℃ 保存のサンプルと同等の結果が得られています。

『RNA SHIELDER™』

⇒[詳細はこちら](#)

RNA SHIELDER™ と混合した totalRNA の質量を求める時、その他にも各種換算や算出には、『便利ツール』が大変便利です。  
弊社『便利ツール』は[こちら](#)

### ▶ RNA SHIELDER™ ご注文承ります

〈仕様〉

製品 No.	製品名	包装単位	保存方法
900101	RNA SHIELDER™ (×10)	100 μL	開封後は 2~8℃ 保存 ※開封前は -20℃ 冷凍保存
900102	RNA SHIELDER™ (×10) トライアル版	15 μL	

〈混合例〉

RNA サンプル 45μL に対して、RNA SHIELDER™ 5μL (体積混合比 9 : 1)

〈一包装あたりの使用回数 (上記混合例の場合)〉

900101 : 20 サンプル

900102(トライアル版) : 3 サンプル

▶RT-qPCR 用 RNA スタンダード作製を受託しています

～RNA SHIELDER™により RNA スタンダードの安定性が向上します～

弊社では RT-qPCR 用に RNA スタンダードをご提供しております。

RNA SHIELDER™を RNA スタンダードの溶媒に使用することにより、RNA スタンダードの保存安定性を向上させることができ、RNA の不安定性のリスクを限りなく小さくすることができます。

RNA スタンダードをご検討の際は、RNA SHIELDER™を是非ご利用ください。

【TERT mRNA スタンダードによる保存安定性試験】

In vitro 転写により TERT mRNA の部分配列を合成し、RNA SHIELDER™中で 4℃保管しました。DEPC 水による保管の場合、時間と共に RNA の分解が進行したのに対し、RNA SHIELDER™では 6 ヶ月以上の間、RT-qPCR の Cq 値の変動がほとんどありませんでした。

