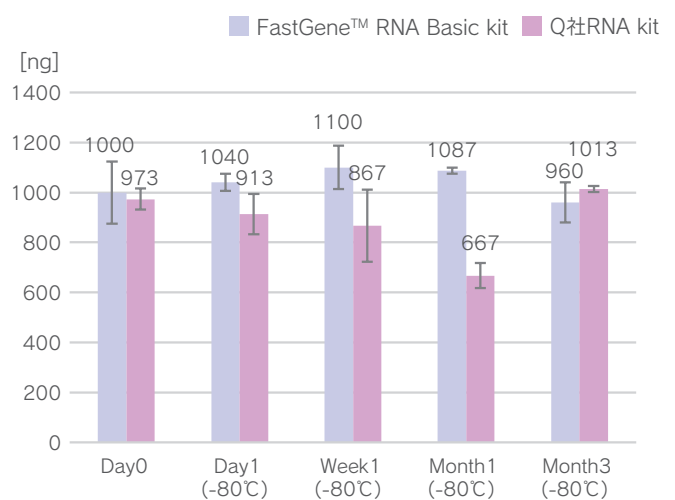
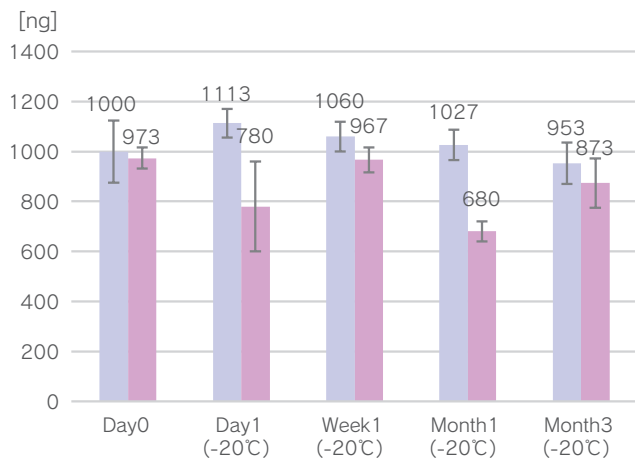
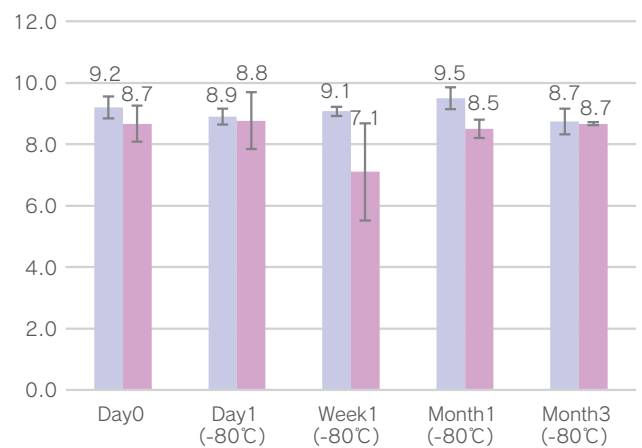
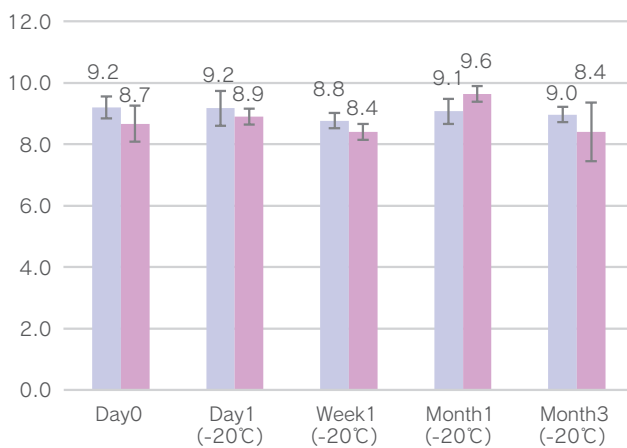


結果

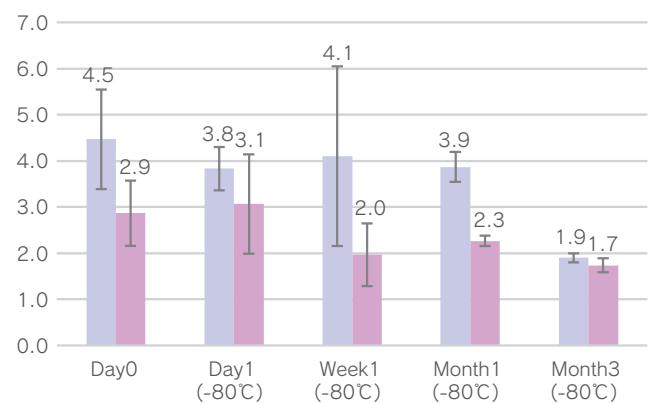
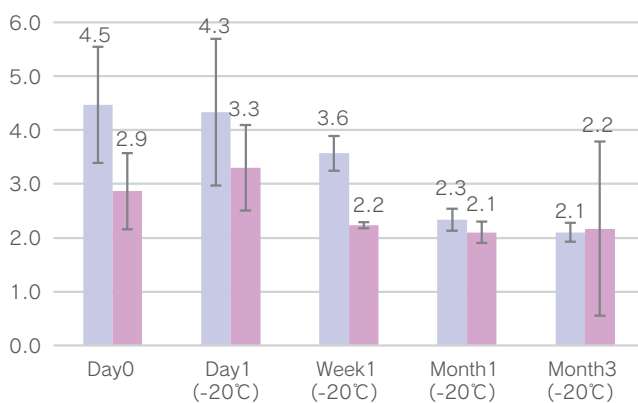
① 収量



② RIN値



③ 28S/18S



● まとめ

FastGene™ RNA Basic Kit の溶解バッファー (RL) に細胞を溶解ホモジナイズさせた後、-20°Cおよび-80°Cで3か月程度保存しても、収量・RIN値共に、その値は凍結する前のRNAと同程度でした。

ただし、28S/18Sの値に関しては、その値が日を経つごとに下がっていることがわかりました。これは、RNAがわずかながら分解していることが原因であると考えられます。

ただし、収量・RIN・28S/18S値は、Q社RNA kitと比較して同等以上の結果を示しました。

なお、本評価にはFastGene™ RNA Basic Kitを使用しておりますが、FastGene™ RNA Premium Kit の溶解バッファー (RL) も同様の組成であるため、安定性という点では同等の結果を示すものと考えられます。