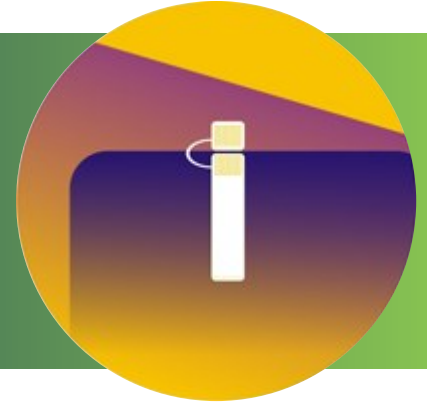
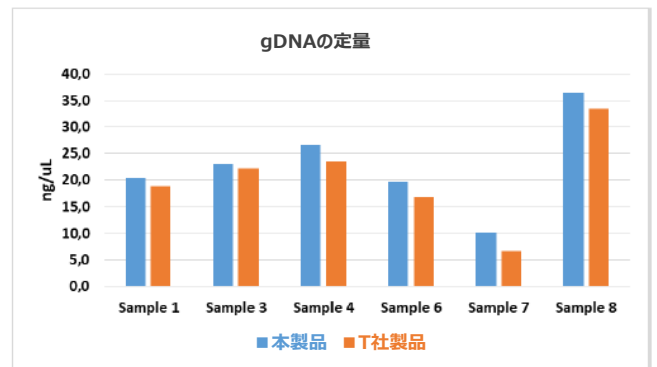
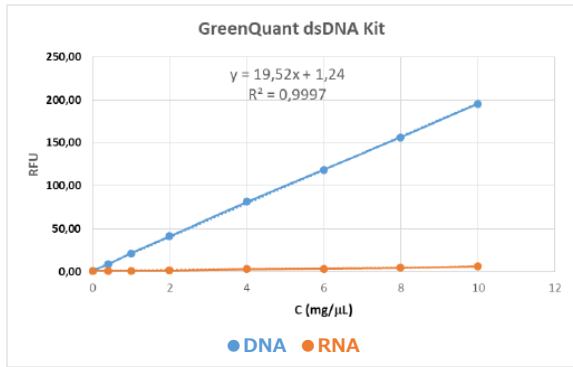


二本鎖DNA定量キット GreenQuant dsDNA kit



精製サンプル中の少量の二本鎖DNAを 正確かつ高感度に定量

本製品には、精製サンプル中の少量の二本鎖DNA (dsDNA) を正確かつ高感度に定量できる独自のDNA結合蛍光色素 (488nm Ex / 522nm Em) が含まれています。このアッセイはRNAよりもdsDNAに対して高度に選択的であり、0.2~200ngのdsDNAインプット (10pg/μL~100ng/μLのサンプル濃度に相当) で線形関係を示します。分光光度法によるDNA定量と比較して、感度の大幅な向上、一本鎖DNA (ssDNA) やRNAよりも二本鎖DNA (dsDNA) に対する高い選択性、汚染物質 (タンパク質および炭水化物分子) 耐性の向上などの利点があります。本キットは、低濃度サンプルや貴重なサンプルからのDNAの定量、および次世代シーケンシング (NGS) やデジタルPCRなどの高感度アプリケーションで使用するDNAの定量に最適です。



(上図) RNAよりもdsDNAに高い選択性
酵母サンプル (10μL) 由来のdsDNAとRNAを本製品で3回測定しました。蛍光はRNAまたはDNAの濃度に対してプロットされています。バックグラウンド蛍光は差し引かれておらず、y切片はブランクのRFUに設定されています。

(上図) 本製品とT社製品を使用したgDNA定量の比較
読み取りはVICTOR® Nivo™マルチモードプレートリーダー (PerkinElmer) を使用しました。

品名	キット構成成分	容量	品番
GreenQuant dsDNA kit	GreenQuant Dye GreenQuant Buffer 100X GreenQuant DNA	1000アッセイ	NAGS299,1000

- 本誌掲載のサービス、製品は医療用ではなく、研究用に限定して販売しています。医療品の製造、品質管理、各種診断、治療には使用しないでください。
- サービスや製品の名称、仕様、プロトコルなどは改良などの理由から予告なしに変更される場合がありますので、予めご了承ください。

Filgen  **フィルジェン株式会社**

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 E-mail : support@filgen.jp

URL : <https://filgen.jp/>

代理店