

無料！ QCdetect™ dsRNA ELISA キット

サンプルご提供キャンペーン

キャンペーン期間

2026.8.17 ~ 2026.12.31

本製品は、mRNA医薬品の原薬製造過程で副生成物として発生するdsRNA（二本鎖RNA, double stranded RNA）を検出するELISAキットです。

期間限定で dsRNA ELISAキットのサンプルを無料でご提供します！

この機会に是非お試しください。



＼ このような方へおすすめ！ /

- ✓ dsRNAを定量したい方
- ✓ mRNAの研究を行う方
- ✓ mRNA医薬品の品質管理を行う方

概要

サンプルご提供前の面談（Web/対面）にご参加、かつ、サンプルご使用後のアンケートを2ヵ月以内にご回答いただける方を対象に、先着10名様に無料で製品サンプルをご提供

対象製品

291-99001 QCdetect™ dsRNA ELISA キット

お申込み後の流れ

お申込み ▶ 面談（Web/対面） ▶ サンプルご提供 ▶ ご使用後2ヵ月以内にWebアンケートのご回答

製品のご紹介とご使用にあたっての注意事項等をご説明いたします。

注意事項

- サンプルのお申し込みは、対象製品を初めてお使いいただく方が対象です。
- サンプルのご提供は、1研究室・1グループにつき製品1キット1回までとさせていただきます。
- サンプルの数には限りがあります。お申込みいただいてもご提供できかねる場合があります。
- 予告なく、本キャンペーンが終了する場合がございます。

お申込み方法

右記のQRコードもしくは当社サイトよりお申込みください。

<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/news/043174.html>

面談の
お申込みは
こちら



特長

- 異なる核酸修飾、鎖長、マトリックスの影響を受けにくい
- 高感度検出が可能
- 抗体や発色試薬だけでなく、標準品や緩衝液、洗浄液もキットに付属

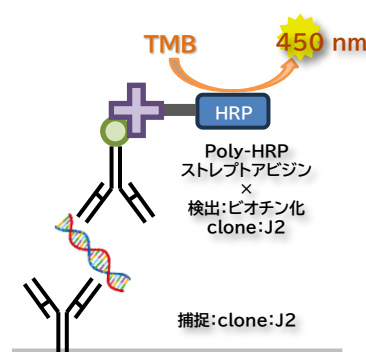
性能

検量線範囲	UTP dsRNA : 7.7 – 1,000 pg/mL m1 ϕ dsRNA : 15.4 – 2,000 pg/mL
測定対象	dsRNA(二本鎖RNA)
測定対象サンプル	精製mRNA溶液
測定時間	約4.5時間
検出法	発色法 (主波長 450 nm/ 副波長 620 nm)

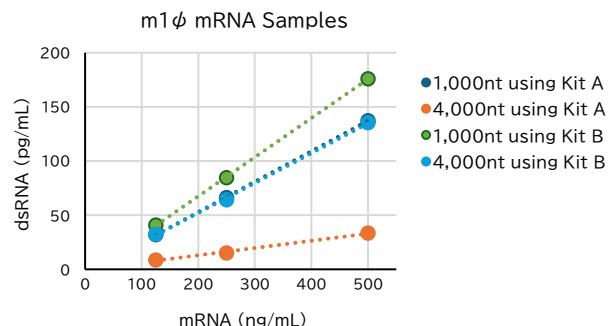
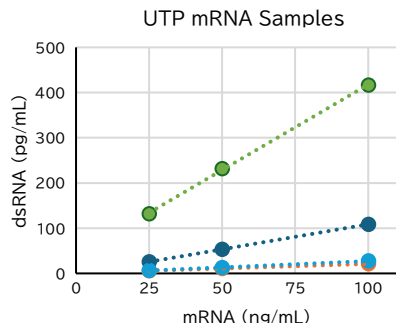
測定原理

本製品は、サンドイッチELISAでdsRNAの検出を行うキットです。測定プレートの各ウェルには抗dsRNA抗体 clone:J2が固相化されており、このウェルに標準溶液またはサンプルを加えます。その後、ビオチン標識抗dsRNA抗体 clone:J2とペルオキシダーゼ結合ストレプトアビジンを反応させます。

さらに、ウェルに残ったペルオキシダーゼをTMB溶液と反応させて、発色法による測定で、dsRNAを測定することができます。



IVT溶液中のdsRNA測定



他社製品 *in vitro* transcription (IVT) キットA及びBを使用して、長鎖長と短鎖長の2種類のmRNAを合成した。その後、本品を使用してmRNA中に含まれるdsRNAの検出を行った。その結果、非修飾mRNAの場合は、25 ng/mLから100 ng/mLの濃度範囲において、m1 ϕ 修飾のmRNAの場合は、125 ng/mLから500 ng/mLの濃度範囲において、測定値がmRNAサンプル濃度に比例して、直線性を示すことを確認した。

● 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪府中央区道修町三丁目1番2号
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号

● 北海道営業所 ● 東北営業所 ● 筑波営業所 ● 横浜営業所
● 東海営業所 ● 中国営業所 ● 九州営業所

試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■FUJIFILM Biosciences

2501 Pullman Street, Santa Ana, CA
92705, USA
support@fujifilm.com
fujifilm-biosciences.fujifilm.com

■FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH

Fuggerstr. 12, 41468 Neuss, Germany
labchem_waku@fujifilm.com
labchem-wako.fujifilm.com

■富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002、3003、3011室
wkgz.info@fujifilm.com
labchem.fujifilm-wako.com.cn

■富士胶片和光(香港)有限公司

Units 9-12 and 15-18, Level 28, Tower 1, The Millennium,
98 How Ming Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong
wkhk.info@fujifilm.com
labchem.fujifilm-wako.com.cn