

SARS-CoV-2に結合する 抗ウイルスレクチン GRFT (グリフィスシン)

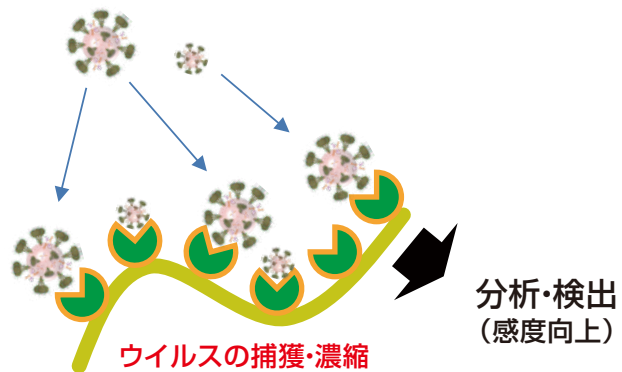
Recombinant *Griffithsia* sp. lectin (= rGRFT)

1mg/vial 22,000円 [R0229]

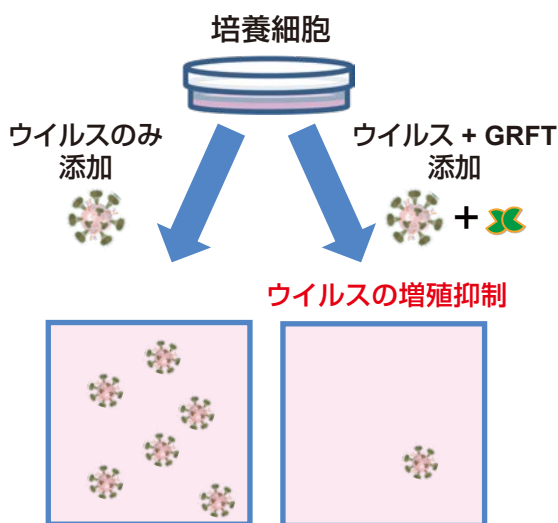
紅藻由来の糖結合タンパク質GRFT (グリフィスシン) は、HIVなどに対して抗ウイルス活性を示すことが知られており、SARS-CoV-2に対しても様々な作用を示すことが報告されています。リコンビナントレクチンとして大量にご提供可能です。



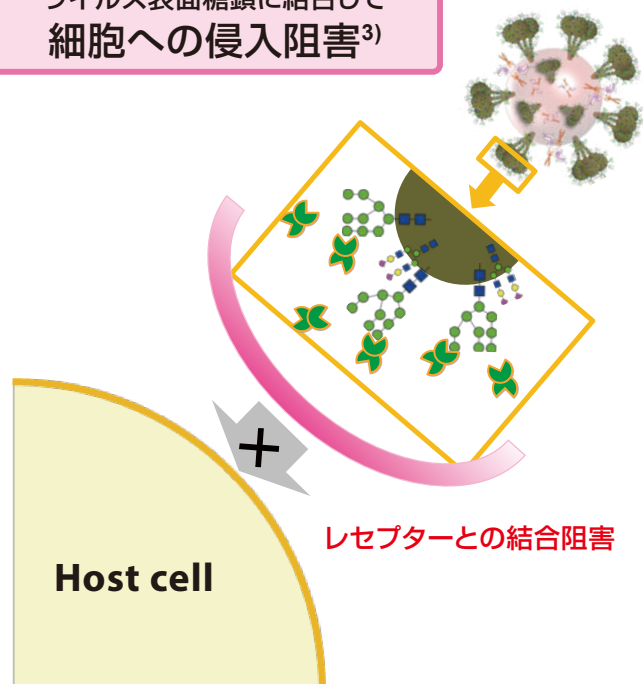
担体固定化により
ウイルスの捕集¹⁾(エンリッチ)



共培養で
抗ウイルス効果²⁾



ウイルス表面糖鎖に結合して
細胞への侵入阻害³⁾



引用文献

1) G. Özkul et al., *Adv. Mater. Interfaces* **2022**, 13, 2201126.

2) S. Alsaïdi et al., *Mar. Drugs* **2021**, 19, 418.

3) R.E. Ahan et al., *ACS Infect. Dis.* **2022**, 8, 1253.

SARS-CoV-2に結合する抗ウイルスレクチン GRFT (グリフィスシン)

修飾 GRFT

アガロース固定化 GRFT

rGRFT-LecBeads [for Man α (1-2)Man] 1mL/vial 45,000円 [R0239]

ビオチン化 GRFT

rGRFT-Biotin [for Man α (1-2)Man] 1mL/vial 35,000円 [R0234]

レクチン (= 糖結合タンパク質)

LecBeads (レクチンアガロース)

rPSL1a-LecBeads [for Sia α (2-6)Gal] 1mL/vial 54,000円 [R0235]

rLSL-N-LecBeads [for Gal β (1-4)GlcNAc, poly LacNAc] 1mL/vial 45,000円 [R0236]

rMOA-LecBeads [for Gal α (1-3)Gal] 1mL/vial 45,000円 [R0237]

rSRL-LecBeads [for GlcNAc β (1-2)Man, Gal β (1-3)GalNAc] 1mL/vial 45,000円 [R0238]

AOL-LecBeads [for Fuca(1-6)/ α (1-4)/ α (1-3)/ α (1-2)] 0.5mL/vial 54,000円 [A3331]

R0235、R0236、R0237、R0238、R0239は、国立研究開発法人産業技術総合研究所と弊社の共同開発品です。

ビオチン化レクチン

rPSL1a-Biotin [for Sia α (2-6)Gal] 1mL/vial 42,000円 [R0230]

rLSL-N-Biotin [for Gal β (1-4)GlcNAc, poly LacNAc] 1mL/vial 35,000円 [R0231]

rMOA-Biotin [for Gal α (1-3)Gal] 1mL/vial 35,000円 [R0232]

rSRL-Biotin [for GlcNAc β (1-2)Man, Gal β (1-3)GalNAc] 1mL/vial 35,000円 [R0233]

AOL-Biotin Conjugate 0.5mL/vial 40,500円 [A2659]

非標識レクチン

Recombinant *Polyporus squamosus* lectin (= rPSL1a) expressed in *Escherichia coli* 1mg/vial 26,400円 [R0225]

Recombinant *Laetiporus sulphureus* lectin N-Terminal Domain (= rLSL-N) expressed in *Escherichia coli* 1mg/vial 22,000円 [R0226]

Recombinant *Marasmius oreades* agglutinin (= rMOA) expressed in *Escherichia coli* 1mg/vial 22,000円 [R0227]

Recombinant *Sclerotium rolfsii* lectin (= rSRL) expressed in *Escherichia coli* 1mg/vial 22,000円 [R0228]

Lectin, Fucose specific (= AOL) from *Aspergillus oryzae* 5mg/vial 41,700円 [L0169]

R0225、R0226、R0227、R0228、R0229は、国立研究開発法人産業技術総合研究所からのライセンスを受けて製品化しました。
L0169は、月桂冠株式会社の技術協力のもと製品化しました。

東京化成工業株式会社

試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成部品 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。