

RNA 依存性 RNA ポリメラーゼ (RdRp) を 標的とした抗ウイルス剤

RNA 依存性 RNA ポリメラーゼ (RdRp) は、RNA を鋳型とした RNA の複製を触媒する、RNA ウイルスの複製過程を担う重要な酵素として知られており、抗ウイルス剤の有効な標的と考えられています¹⁾。そのため、RdRp を標的としている以下の製品は、SARS-CoV-2、SARS-CoV、MERS-CoV、季節性・流行性インフルエンザウイルス、および C 型肝炎ウイルスなど、多くの RNA ウイルスに対する抗ウイルス活性が注目されています。

N⁴-Hydroxycytidine (= EIDD-1931)	25mg 25,000円 / 100mg 40,000円 [H1803]
An active metabolite of molnupiravir which inhibits the replication of RNA viruses. ²⁾	
Favipiravir (= T-705)	25mg 16,000円 / 100mg 47,500円 [F1296]
A potent and selective viral RNA polymerase inhibitor. ³⁾	
T-1105	1g 4,400円 / 5g 15,000円 [H1485]
A viral RNA polymerase inhibitor and a structural analog of favipiravir. ³⁾	
Theaflavin	5mg 20,000円 / 25mg 60,000円 [T3962]
A potential SARS-CoV-2 RdRp inhibitor. ⁴⁾	
Ribavirin	100mg 3,600円 / 500mg 12,000円 [R0077]
A ribonucleoside analog polymerase inhibitor of hepatitis C virus (HCV). ⁵⁾	
PSI-6206	200mg 8,500円 / 1g 27,200円 [D4823]
A nucleoside polymerase inhibitor of hepatitis C virus (HCV). ⁶⁾	

これらの製品はすべて“試薬”です。試験・研究用にご使用ください。

- 引用文献 1) S. Venkataraman, B. V. L. S. Prasad, R. Selvarajan, *Viruses* **2018**, *10*, 76. <https://doi.org/10.3390/v10020076>
 2) T. P. Sheahan, R. S. Baric, *et al.*, *Sci. Transl. Med.* **2020**, *12*, eabb5883. <https://doi.org/10.1126/scitranslmed.abb5883>
 3) Y. Furuta, John D. Morrey, *et al.*, *Antiviral Res.* **2009**, *82*, 95. <https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2009.02.198>
 4) J. Lung, C.-Y. Wu, *et al.*, *J. Med. Virol.* **2020**, *92*, 693. <https://doi.org/10.1002/jmv.25761>
 5) M. Vignuzzi, J. K. Stone, R. Andino, *Virus Res.* **2005**, *107*, 173. <https://doi.org/10.1016/j.virusres.2004.11.007>
 6) E. Murakami, P. A. Furman, *et al.*, *Antimicrob. Agents Chemother.* **2008**, *52*, 458. <https://doi.org/10.1128/AAC.01184-07>

関連製品

Arbidol Hydrochloride	25mg 13,100円 / 100mg 39,100円 [A3402]
Arglabin	5mg 41,100円 [A3449]
Camostat Mesylate	25mg 5,200円 / 100mg 15,500円 [C2977]
Cepharanthine	250mg 5,700円 / 1g 15,800円 [M2968]
Chloroquine	250mg 5,000円 / 1g 15,000円 [C3730]
Chloroquine Diphosphate	25g 5,900円 / 100g 15,800円 / 500g 50,400円 [C2301]
Hydroxychloroquine Sulfate	5g 8,200円 / 25g 27,400円 [H1306]
Lopinavir	250mg 5,500円 / 1g 19,000円 [L0377]
Losartan	5g 6,900円 / 25g 24,000円 [L0378]
Losartan Potassium	5g 15,800円 / 25g 55,000円 [L0232]
Ritonavir	200mg 8,500円 / 1g 27,800円 [R0116]

弊社カタログ等に掲載されている化合物のスケールアップ、および掲載されていない化合物の受託製造を承ります。まずは、ご相談ください。

東京化成工業株式会社

試薬製品について

- 本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1
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 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1
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。