

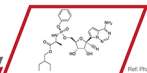
ANTI-VIRUS COVID-19

for research & development

Anti-Covid-19 Drugs Research Tools

Possible Targets and Strategies (SARS-Cov-2, COVID-19 Coronavirus Resource)

จากภาวะการแพร่กระจายของเชื้อ SARS-Cov-2 หรือ Covid-19 อย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน ซึ่งมีต้นกำเนิดมาจากสัตว์ชนิดต่าง ๆ ที่สามารถผลิตด้วยเทคโนโลยีชีวภาพที่ทันสมัย เพื่อใช้ในการรักษาโดยหวังให้สามารถยับยั้งได้ทั่วโลก แต่เพื่อที่จะไขปัญหาจากสถานการณ์ดังกล่าวจึงมีหลายหน่วยงานที่กำลังแสวงหาและทดลองเพื่อค้นคว้าหาตัวไวรัส ที่มีประสิทธิภาพสูงสุดจากตัวยาที่มีลักษณะไวรัสคล้ายคลึงกับ Covid-19 เช่น ยาต้าน Marala, Anti-HIV, Hepatitis และอื่นๆ

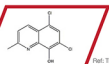


Ref: Pharmacy Mahidol University

Remdesivir (GS-5734)

Name: Remdesivir - API
CAT No: C4X-2100

ยาต้านไวรัสในกลุ่ม SARS, MERS, Ebola จากประเภทสารเรืองสีตามีนสเตรนที่ออกฤทธิ์ต่อ Covid-19 โดยจะทำงานที่พิพทวารตามีนจำนวน RNA ของไวรัส และมีประสิทธิภาพในการต้านเชื้อได้มากกว่าตัวอื่น Favipiravir ถึง 5 เท่า ออกฤทธิ์ภายใน 20 ชม.

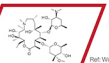


Ref: The Pharmacy Council

Chloroquine

Name: Chloroquine - API
CAT No: C3D-2189

ยาป้องกันและลดเชื้อไวรัสและรักษาโรคภูมิคุ้มกันทำลายตนเอง ปัจจุบันประเทศไทยมีผู้รับใช้ผลของยารักษาผู้ป่วย Covid-19 ซึ่งมีประสิทธิภาพมากขึ้นเรื่อยๆ ช่วง 18-65 ปี



Ref: World Health Organization

Azithromycin

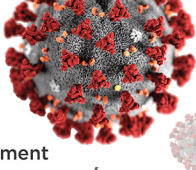
Name: Azithromycin - API
CAT No: C4X-1003

เป็นยาที่ใช้รักษาอาการติดเชื้อจากแบคทีเรีย เช่น โรคปอดบวม โรคหลอดลมอักเสบ และมีประสิทธิภาพในการรักษาผู้ติดเชื้อไวรัส Covid-19 เมื่อใช้ร่วมกับยาอื่นๆ เช่น Chloroquine

รายการสินค้าเพิ่มเติม



Click !!



กลุ่มยาชนิดเดียวกับที่ใช้รักษาโรค HIV

Lopinavir Ritonavir หรือ Darunavir จัดเป็นกลุ่มยาต้าน HIV ซึ่งถูกนำมาใช้รักษา Covid-19 เมื่อแรกพบจนกระทั่ง และต่อมามี Protease รั้งานไวรัส Covid-19 กัน HIV ได้เช่นกันทั้งนั้น สามารถ ▶



Covid-19



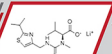
HIV



Lopinavir

Name: Lopinavir (P - Impurity A)
CAT No: C4X-16821

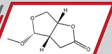
เป็นยาในกลุ่ม Protease inhibitor ใช้ร่วมกับ Ritonavir เพื่อลดขนาดของปริมาณการรับประทานของ SARS-Cov-1 หรือ MERS-Cov ได้ ส่วนใน Covid-19 ให้ออกฤทธิ์



Ritonavir

Name: Ritonavir - Impurity 1
CAT No: C4X-17511

ใช้เป็นตัวเสริมหรือตัวกระตุ้นการทำงานของ Lopinavir หรือ Darunavir เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยับยั้งไวรัส



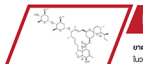
Darunavir

Name: Darunavir - Impurity 17
CAT No: C4X-160817

เป็นยาในกลุ่ม Protease inhibitor ใช้ร่วมกับ Ritonavir เพื่อลดขนาดของปริมาณการรับประทานของโปรตีนของไวรัส เช่นเดียวกับ Lopinavir/Ritonavir

* ปัจจุบันมีข้อมูลการรับใช้เฉพาะใน In vitro test

Ref: Medicine Ramathibodi Hospital Mahidol University

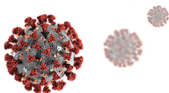


Ivermectin

Name: Ivermectin - API
CAT No: CCAD300271

ยาต่อต้านปรสิตหรือยาฆ่าพยาธิ ซึ่งมีฤทธิ์ต้านเชื้อไวรัส Covid-19 ในวงกว้าง และสามารถลดการเพิ่มจำนวนเชื้อไวรัส Corona virus ได้ประมาณ 5000 เท่าใน RNA ภายใน 48 ชั่วโมง

Ref: Antiviral Research 178 (2020) 104787



List of items

Anti-Covid-19 Drugs Research Tools

รายการสินค้ากลุ่ม

Remdesivir

No.	CAT No.	Chemical Name	Target Drugs	Related compound	CAS No.	Pack Size
Remdesivir						
1	C4X-2100	Remdesivir (CATO)	Remdesivir	-	NA	100 mg

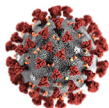
รายการสินค้ากลุ่ม

Chloroquine

No.	CAT No.	Chemical Name	Target Drugs	Related compound	CAS No.	Pack Size
Chloroquine						
1	C3D-2189	Chloroquinadidol	Chloroquine	-	72-80-0	50 mg
2	CCAD300131	Chloroquinadidol	Chloroquine	-	72-80-0	100 mg
3	CCAD300132	Chloroquine Diphosphate	Chloroquine	-	50-63-5	100 mg
4	C4X-183516	Chloroquine-d5 Diphosphate	Chloroquine	Isotope compound	NA	Customize
5	C4X-183515	Desethyl Chloroquine DiHBr (Hydroxychloroquine Sulfate EP Impurity D HBr)	Chloroquine	Ph. Eur.	1476-52-4	Customize
6	C4X-18351	Hydroxychloroquine EP Impurity A	Chloroquine	Ph. Eur.	1449223-88-4	Customize
7	C4X-18352	Hydroxychloroquine EP Impurity B sodium salt	Chloroquine	Ph. Eur.	103152-84-7	25 mg
8	C4X-18353	Hydroxychloroquine EP Impurity C	Chloroquine	Ph. Eur.	4298-15-1	25 mg
9	C4X-18354	Hydroxychloroquine EP Impurity D	Chloroquine	Ph. Eur.	NA	10, 50 mg
10	C4X-18355	Hydroxychloroquine EP Impurity E	Chloroquine	Ph. Eur.	10500-64-8	10, 25 mg
11	C4X-18356	Hydroxychloroquine EP Impurity F	Chloroquine	Ph. Eur.	6281-58-9	10, 25, 50, 100 mg
12	C4X-18358	Hydroxychloroquine EP Impurity G	Chloroquine	Ph. Eur.	86-98-6	100 mg
13	C4X-183517	Hydroxychloroquine Impurity 17	Chloroquine	USP	NA	Customize
14	C4X-183518	Hydroxychloroquine Impurity 18	Chloroquine	USP	860544-46-3	Customize
15	C4X-183519	Hydroxychloroquine Impurity 19	Chloroquine	USP	86-47-5	Customize
16	C4X-183520	Hydroxychloroquine Impurity 20	Chloroquine	USP	630067-21-9	Customize
17	C4X-183521	Hydroxychloroquine Impurity 21	Chloroquine	USP	927-55-9	Customize
18	C4X-183522	Hydroxychloroquine Impurity 22	Chloroquine	USP	NA	Customize
19	C4X-183523	Hydroxychloroquine Impurity 23	Chloroquine	USP	69559-11-1	Customize
20	C4X-183524	Hydroxychloroquine Impurity 24	Chloroquine	USP	5891-21-4	Customize
21	C4X-18357	Hydroxychloroquine Impurity 7	Chloroquine	USP	47493-14-1	25 mg
22	C4X-18359	Hydroxychloroquine Impurity 9 2HBr	Chloroquine	USP	1476-52-4	25 mg

สำหรับสินค้าทุกชนิดมีระบุรายการฐานสารสกัดต่อข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริการลูกค้า 02-038-9999





List of items

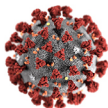
Anti-Covid-19 Drugs Research Tools

รายการสินค้ากลุ่ม Azithromycin

No.	CAT No.	Chemical Name	Target Drugs	Related compound	CAS No.	Pack Size
Azithromycin						
1	CCPE901348	Azithromycin	Azithromycin	-	NA	100 mg
2	C4X-1003	Azithromycin	Azithromycin	-	83905-01-5	10, 25, 50, 100 mg
3	C4X-1003	Azithromycin	Azithromycin	-	83905-01-5	50 g
4	CCAD301299	Azithromycin-13CD3	Azithromycin	Isotope compound	NA	1 mg
5	C4X-100337	Azithromycin-13C-d3	Azithromycin	Isotope compound	NA	Customize
6	C4X-100321	Azithromycin-d3	Azithromycin	Isotope compound	163921-65-1	25 mg
7	CCAD300079	Azithromycin Dihydrate	Azithromycin	-	17772-70-0	50 mg
8	C4X-100319	Azithromycin EP Impurity A	Azithromycin	Ph. Eur.	76801-85-9	100 mg
9	C4X-10032	Azithromycin EP Impurity B	Azithromycin	Ph. Eur.	307974-61-4	10, 25, 50 mg
10	C4X-10036	Azithromycin EP Impurity C	Azithromycin	Ph. Eur.	NA	25, 50 mg
11	C4X-100324	Azithromycin EP Impurity D	Azithromycin	Ph. Eur.	NA	25mg
12	C4X-10035	Azithromycin EP Impurity E	Azithromycin	Ph. Eur.	612069-27-9	10, 25, 50, 75, 100 mg
13	C4X-10033	Azithromycin EP Impurity F	Azithromycin	Ph. Eur.	612069-28-0	25, 75 mg
14	C4X-100317	Azithromycin EP Impurity G	Azithromycin	Ph. Eur.	612069-31-5	10, 25, 50, 100 mg
15	C4X-10038	Azithromycin EP Impurity H	Azithromycin	Ph. Eur.	612069-30-4	1, 10, 25, 50, 100 mg
16	C4X-10039	Azithromycin EP Impurity I	Azithromycin	Ph. Eur.	172617-84-4	10, 25, 50, 100, 1000 mg
17	C4X-100315	Azithromycin EP Impurity J	Azithromycin	Ph. Eur.	NA	10, 25, 50, 100 mg
18	C4X-100311	Azithromycin EP Impurity K	Azithromycin	Ph. Eur.	NA	25 mg
19	C4X-100312	Azithromycin EP Impurity L	Azithromycin	Ph. Eur.	90503-06-3	10, 25, 30, 50, 100, 1000 mg
20	C4X-100314	Azithromycin EP Impurity M	Azithromycin	Ph. Eur.	765927-71-7	25, 30, 50, 75, 1000 mg
21	C4X-100313	Azithromycin EP Impurity N	Azithromycin	Ph. Eur.	612069-25-7	10, 25, 30, 50, 1000 mg
22	C4X-100320	Azithromycin EP Impurity O	Azithromycin	Ph. Eur.	763924-54-5	25, 50 mg
23	C4X-100316	Azithromycin Impurity 16	Azithromycin	USP	99290-97-8	1, 10, 25, 50, 100 mg
24	C4X-100318	Azithromycin Impurity 18	Azithromycin	USP	161193-44-8	10 mg
25	C4X-100322	Azithromycin impurity 22	Azithromycin	USP	NA	50 mg
26	C4X-100323	Azithromycin Impurity 23	Azithromycin	USP	NA	25 mg
27	C4X-100325	Azithromycin Impurity 25	Azithromycin	USP	NA	Customize
28	C4X-100326	Azithromycin Impurity 26	Azithromycin	USP	NA	Customize
29	C4X-100327	Azithromycin Impurity 27	Azithromycin	USP	NA	Customize
30	C4X-100328	Azithromycin Impurity 28	Azithromycin	USP	NA	Customize

สำหรับสินค้าอื่น ๆ ที่ไม่ระบุรายการท่านสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริการลูกค้า 02-038-9999





List of items

Anti-Covid-19 Drugs Research Tools

รายการสินค้ากลุ่ม Azithromycin

No.	CAT No.	Chemical Name	Target Drugs	Related compound	CAS No.	Pack Size
Azithromycin						
31	C4X-100329	Azithromycin Impurity 29	Azithromycin	USP	NA	Customize
32	C4X-100330	Azithromycin Impurity 30	Azithromycin	USP	NA	Customize
33	C4X-100331	Azithromycin Impurity 31	Azithromycin	USP	NA	Customize
34	C4X-100332	Azithromycin Impurity 32	Azithromycin	USP	NA	Customize
35	C4X-100333	Azithromycin Impurity 33	Azithromycin	USP	NA	Customize
36	C4X-100334	Azithromycin Impurity 34	Azithromycin	USP	NA	Customize
37	C4X-100335	Azithromycin Impurity 35	Azithromycin	USP	117693-42-2	Customize
38	C4X-100336	Azithromycin Impurity 36	Azithromycin	USP	NA	Customize
39	C4X-10034	Azithromycin Impurity 4	Azithromycin	USP	NA	25 mg
40	C4X-100310	Azithromycin Impurity Q	Azithromycin	USP	NA	10, 15, 25, 50 mg

รายการสินค้ากลุ่ม Ivermectin

No.	CAT No.	Chemical Name	Target Drugs	Related compound	CAS No.	Pack Size
Ivermectin						
1	CCAD300271	Ivermectine	Ivermectin	-	70288-86-7	100 mg
2	C4X-19821	Ivermectin EP Impurity A	Ivermectin	Ph. Eur.	65195-55-3	Customize
3	C4X-19822	Ivermectin EP Impurity B	Ivermectin	Ph. Eur.	65195-56-4	Customize
4	C4X-19824	Ivermectin EP Impurity D	Ivermectin	Ph. Eur.	102190-55-6	25 mg
5	C4X-19827	Ivermectin EP Impurity G	Ivermectin	Ph. Eur.	73362-95-5	Customize
6	C4X-19826	Ivermectin EP Impurity H	Ivermectin	Ph. Eur.	NA	25 mg
7	C4X-19829	Ivermectin EP Impurity I	Ivermectin	Ph. Eur.	1135339-49-9	25mg

สำหรับสินค้าอื่น ๆ ที่ไม่มีระบุในรายการ สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริการลูกค้า 02-038-9999





List of items

Anti-Covid-19 Drugs Research Tools

รายการสินค้ากลุ่ม

Lopinavir

No.	CAT No.	Chemical Name	Target Drugs	Related compound	CAS No.	Pack Size
Lopinavir						
1	C4X-168225	Lopinavir-d8	Lopinavir	Isotope compound	1322625-54-6	Customize
2	C4X-168222	Lopinavir Impurity 2	Lopinavir	USP	NA	25 mg
3	C4X-168221	Lopinavir Impurity 3	Lopinavir	USP	NA	Customize
4	C4X-16821	Lopinavir EP Impurity A	Lopinavir	Ph. Eur.	192726-05-9	Customize
5	C4X-16822	Lopinavir EP Impurity B	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	50 mg
6	C4X-16824	Lopinavir EP Impurity D	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
7	C4X-16825	Lopinavir EP Impurity E	Lopinavir	Ph. Eur.	192725-49-8	Customize
8	C4X-16826	Lopinavir EP Impurity F	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
9	C4X-16827	Lopinavir EP Impurity G	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
10	C4X-16828	Lopinavir EP Impurity H	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	Customize
11	C4X-16829	Lopinavir EP Impurity I	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
12	C4X-168210	Lopinavir EP Impurity J	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
13	C4X-168211	Lopinavir EP Impurity K	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
14	C4X-168212	Lopinavir EP Impurity L	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
15	C4X-168213	Lopinavir EP Impurity M	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
16	C4X-168214	Lopinavir EP Impurity N	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
17	C4X-168215	Lopinavir EP Impurity O	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	Customize
18	C4X-168216	Lopinavir EP Impurity P	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
19	C4X-168217	Lopinavir EP Impurity Q	Lopinavir	Ph. Eur.	667904-94-1	Customize
20	C4X-168218	Lopinavir EP Impurity R	Lopinavir	Ph. Eur.	943250-66-6	25 mg
21	C4X-168219	Lopinavir EP Impurity S	Lopinavir	Ph. Eur.	943250-65-5	25 mg
22	C4X-168220	Lopinavir EP Impurity T	Lopinavir	Ph. Eur.	NA	25 mg

รายการสินค้ากลุ่ม

Darunavir

No.	CAT No.	Chemical Name	Target Drugs	Related compound	CAS No.	Pack Size
Darunavir						
1	C4X-160614	Darunavir Impurity 14	Darunavir	Ph. Eur.	2173101-59-0	25 mg
2	C4X-160615	Darunavir Impurity 15	Darunavir	Ph. Eur.	192800-79-6	25 mg
3	C4X-160616	Darunavir Impurity 16	Darunavir	Ph. Eur.	1402342-62-4	25 mg
4	C4X-160617	Darunavir Impurity 17	Darunavir	Ph. Eur.	866594-61-8	25 mg
5	C4X-160618	Darunavir Impurity 18	Darunavir	Ph. Eur.	1932330-83-0	25 mg
6	C4X-160619	Darunavir Impurity 19	Darunavir	Ph. Eur.	1932353-11-1	25 mg
7	C4X-160620	Darunavir Impurity 20	Darunavir	Ph. Eur.	2173101-59-0	25 mg

สำหรับสินค้าอื่นๆที่ไม่มีระบุในรายการท่านสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริการลูกค้า 02-038-9999





List of items

Anti-Covid-19 Drugs Research Tools

รายการสินค้ากลุ่ม

Ritonavir

No.	CAT No.	Chemical Name	Target Drugs	Related compound	CAS No.	Pack Size
Ritonavir						
1	C4X-175128	Ritonavir-d6	Ritonavir	Isotope compound	155213-67-5 (non-labelled)	Customize
2	C4X-175118	Ritonavir Geo-isomer	Ritonavir	-	NA	25 mg
3	C4X-17511	Ritonavir Impurity 1	Ritonavir	USP	NA	100 mg
4	C4X-175127	Ritonavir EP Impurity B (HCl)	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	Customize
5	C4X-17516	Ritonavir EP Impurity B (HCl)	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
6	C4X-17512	Ritonavir EP Impurity A	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
7	C4X-175115	Ritonavir EP Impurity B	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
8	C4X-17513	Ritonavir EP Impurity C	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25, 100 mg
9	C4X-17514	Ritonavir EP Impurity D	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	20, 25 mg
10	C4X-175116	Ritonavir EP Impurity E	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
11	C4X-17515	Ritonavir EP Impurity F	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	20, 25 mg
12	C4X-175117	Ritonavir EP Impurity G	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
13	C4X-17518	Ritonavir EP Impurity H	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	20, 25 mg
14	C4X-17519	Ritonavir EP Impurity I	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25, 50 mg
15	C4X-175110	Ritonavir EP Impurity J	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
16	C4X-175111	Ritonavir EP Impurity K	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	15, 25 mg
17	C4X-175113	Ritonavir EP Impurity L	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
18	C4X-175114	Ritonavir EP Impurity M	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
19	C4X-175119	Ritonavir EP Impurity N	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
20	C4X-175120	Ritonavir EP Impurity O	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
21	C4X-175121	Ritonavir EP Impurity P	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
22	C4X-175122	Ritonavir EP Impurity Q	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
23	C4X-175123	Ritonavir EP Impurity R	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
24	C4X-175124	Ritonavir EP Impurity S	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
25	C4X-175125	Ritonavir EP Impurity T	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg
26	C4X-175126	Ritonavir EP Impurity U	Ritonavir	Ph. Eur.	NA	25 mg

สำหรับสินค้าอื่น ๆ ที่ไม่มีระบุรายการท่านสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ผ่านบริการลูกค้า 02-038-9999

