

GISAID ID

hCoV-19/Hangzhou/HZCDC0119/2020|EPI_ISL_421226|2020-01-22

hCoV-19/Hangzhou/ZJU-09/2020|EPI_ISL_416474|2020-01-28

hCoV-19/Slovakia/SK-BMC6/2020|EPI_ISL_417880|2020-03-08

hCoV-19/Germany/NRW-17/2020|EPI_ISL_419534|2020-03-11

hCoV-19/Wales/PHWC-255E8/2020|EPI_ISL_421010|2020-03-23

hCoV-19/England/CAMB-77022/2020|EPI_ISL_425452|2020-03-31

hCoV-19/Singapore/31/2020|EPI_ISL_420108|2020-03-10

hCoV-19/Norway/2087/2020|EPI_ISL_420151|2020-03-17

hCoV-19/Wuhan/HBCDC-HB-02/2019|EPI_ISL_412898|2019-12-30

hCoV-19/USA/MN-MDH-141/2020|EPI_ISL_427280|2020-03-21

hCoV-19/USA/WA-S50/2020|EPI_ISL_417103|2020-03-05

hCoV-19/Australia/QLDID931/2020|EPI_ISL_420879|2020-03-25

hCoV-19/Korea/KCDC2018/2020|EPI_ISL_427812|2020-02-19

hCoV-19/Beijing/Wuhan_IME-BJ03/2020|EPI_ISL_424357|2020-01-28

hCoV-19/Beijing/Wuhan_IME-BJ02/2020|EPI_ISL_424356|2020-01-25

hCoV-19/South

hCoV-19/Germany/BavPat3/2020|EPI_ISL_414521|2020-03-02

hCoV-19/Germany/NRW-39/2020|EPI_ISL_425123|2020-03-17

hCoV-19/USA/GA_2118/2020|EPI_ISL_424861|2020-03-08

hCoV-19/Spain/CastillayLeon201437/2020|EPI_ISL_416994|2020-03-04

hCoV-19/Spain/Valencia39/2020|EPI_ISL_420124|2020-03-09

hCoV-19/Singapore/25/2020|EPI_ISL_420102|2020-03-05

hCoV-19/Slovenia/MB0329/2020|EPI_ISL_426379|2020-03-29

hCoV-19/Malaysia/188407/2020|EPI_ISL_417918|2020-03-18

hCoV-19/Brazil/SC-766/2020|EPI_ISL_427305|2020-03-10

hCoV-19/Taiwan/TSGH-11/2020|EPI_ISL_427398|2020-03-25

hCoV-19/Japan/DP0191/2020|EPI_ISL_416582|2020-02-15

hCoV-19/Japan/DP0200/2020|EPI_ISL_416584|2020-02-15

hCoV-19/Turkey/ERAGEM-001/2020|EPI_ISL_424366|2020-03-17

hCoV-19/Taiwan/TSGH-06/2020|EPI_ISL_427393|2020-03-15

hCoV-19/Hong

hCoV-19/England/20132024604/2020|EPI_ISL_423758|2020-03-22

hCoV-19/Scotland/EDB108/2020|EPI_ISL_425896|2020-03-22

hCoV-19/Belgium/ULG-10080/2020|EPI_ISL_424641|2020-04-03

hCoV-19/Qatar/QA20/2020|EPI_ISL_427416|2020-03-23

hCoV-19/Qatar/QA21/2020|EPI_ISL_427417|2020-03-23

hCoV-19/Taiwan/2/2020|EPI_ISL_406031|2020-01-23

hCoV-19/Guangdong/GD2020087-P0008/2020|EPI_ISL_413863|2020-02-01

hCoV-19/Hangzhou/HZCDC0135/2020|EPI_ISL_421225|2020-01-22

hCoV-19/Shanghai/SH0053/2020|EPI_ISL_416361|2020-02-01

hCoV-19/USA/WA-UW-4337/2020|EPI_ISL_427267|2020-03-30

hCoV-19/USA/NY-WCMP5H02P/2020|EPI_ISL_427542|2020-03-13

hCoV-19/USA/NY-NYUMC239/2020|EPI_ISL_427638|2020-04-06

hCoV-19/USA/UT-00022/2020|EPI_ISL_418964|2020-03-14

hCoV-19/Luxembourg/LNS9982497/2020|EPI_ISL_419607|2020-03-14

hCoV-19/Algeria/G0860_2262/2020|EPI_ISL_420037|2020-03-02

hCoV-19/France/HF2306/2020|EPI_ISL_421500|2020-03-11

hCoV-19/Norway/2084/2020|EPI_ISL_420150|2020-03-09

hCoV-19/France/IDF2414/2020|EPI_ISL_421503|2020-03-12

hCoV-19/France/IDF3274/2020|EPI_ISL_421507|2020-03-23

hCoV-19/USA/WY-WYPHL007/2020|EPI_ISL_421544|2020-03-15

hCoV-19/USA/NY-PV09069/2020|EPI_ISL_422490|2020-03-20

hCoV-19/USA/WA-UW-1947/2020|EPI_ISL_424327|2020-03-23

hCoV-19/USA/MN-MDH-149/2020|EPI_ISL_427287|2020-03-23

hCoV-19/Iceland/565/2020|EPI_ISL_424585|2020-03-28

hCoV-19/Taiwan/CGMH-CGU-14/2020|EPI_ISL_424970|2020-03-17

hCoV-19/USA/NY-NYUMC219/2020|EPI_ISL_427514|2020-04-03

hCoV-19/USA/NY-NYUMC151/2020|EPI_ISL_424958|2020-04-01

hCoV-19/NanChang/JX216/2020|EPI_ISL_417420|2020-03-23

hCoV-19/Germany/NRW-52/2020|EPI_ISL_425136|2020-03-14

hCoV-19/Spain/Valencia69/2020|EPI_ISL_425193|2020-03-17

hCoV-19/Germany/NRW-43/2020|EPI_ISL_425138|2020-03-19

hCoV-19/Finland/13M64/2020|EPI_ISL_418394|2020-03-13

hCoV-19/Kuwait/KU001/2020|EPI_ISL_421652|2020-03-16

hCoV-19/Japan/P3-2/2020|EPI_ISL_419300|2020-03-20

hCoV-19/Japan/P2-1/2020|EPI_ISL_419297|2020-03-10

hCoV-19/Turkey/GLAB-CoV008/2020|EPI_ISL_427391|2020-04-13

hCoV-19/Saudi

hCoV-19/England/NOTT-10EA6D/2020|EPI_ISL_425631|2020-03-29

hCoV-19/Belgium/ULG-10134/2020|EPI_ISL_427379|2020-04-08

hCoV-19/France/Pollionay_1733/2020|EPI_ISL_416745|2020-03-10

hCoV-19/France/ARA12996/2020|EPI_ISL_420620|2020-03-23

hCoV-19/France/ARA13095/2020|EPI_ISL_420623|2020-03-24

hCoV-19/France/IDF3236/2020|EPI_ISL_421506|2020-03-21

hCoV-19/Spain/Madrid_H12_1804/2021|EPI_ISL_421174|2020-03-29

hCoV-19/Spain/Madrid_H12_1301/2020|EPI_ISL_421171|2020-03-05

hCoV-19/Russia/StPetersburg-RII4144S/2020|EPI_ISL_427307|2020-03-20

hCoV-19/Hungary/2/2020|EPI_ISL_418183|2020-03-17

hCoV-19/Finland/14M77/2020|EPI_ISL_418410|2020-03-14

hCoV-19/Netherlands/ZuidHolland_61/2020|EPI_ISL_422929|2020-03-23

hCoV-19/Netherlands/ZuidHolland_80/2020|EPI_ISL_422948|2020-03-27

hCoV-19/Iceland/555/2020|EPI_ISL_424575|2020-03-28

hCoV-19/Spain/Valencia75/2020|EPI_ISL_425199|2020-03-19

hCoV-19/Scotland/EDB232/2020|EPI_ISL_425951|2020-03-27

hCoV-19/Portugal/PT0045/2020|EPI_ISL_421448|2020-03-18

hCoV-19/Portugal/PT0096/2020|EPI_ISL_421499|2020-03-24

hCoV-19/Portugal/PT0083/2020|EPI_ISL_421486|2020-03-22

hCoV-19/Czech

hCoV-19/Greece/13/2020|EPI_ISL_427043|2020-03-18

hCoV-19/USA/AZ-TG271868/2020|EPI_ISL_427272|2020-03-23

hCoV-19/Scotland/EDB561/2020|EPI_ISL_426020|2020-04-01

hCoV-19/Brazil/RJ-872/2020|EPI_ISL_427304|2020-03-26

hCoV-19/Switzerland/GE1422/2020|EPI_ISL_415454|2020-02-28

hCoV-19/Russia/StPetersburg-RII4308V/2020|EPI_ISL_427309|2020-03-24

hCoV-19/Russia/StPetersburg-RII4723S/2020|EPI_ISL_427332|2020-04-07

hCoV-19/Switzerland/GE0199/2020|EPI_ISL_415455|2020-02-28

hCoV-19/Belgium/UGent-12/2020|EPI_ISL_419264|2020-03-20

hCoV-19/Japan/P4-3/2020|EPI_ISL_419303|2020-03-12

hCoV-19/Georgia/Tb-1679/2020|EPI_ISL_420144|2020-04-01

hCoV-19/Germany/BAV-V2012856/2020|EPI_ISL_420912|2020-03-21

hCoV-19/Portugal/PT0045/2020|EPI_ISL_421448|2020-03-18

hCoV-19/Portugal/PT0083/2020|EPI_ISL_421486|2020-03-22

hCoV-19/Portugal/PT0093/2020|EPI_ISL_421496|2020-03-24

hCoV-19/Taiwan/CGMH-CGU-20/2020|EPI_ISL_424978|2020-03-18

hCoV-19/Kuwait/KU008/2020|EPI_ISL_422427|2020-03-16

hCoV-19/England/20132104404/2020|EPI_ISL_423838|2020-03-24

hCoV-19/Australia/VIC888/2020|EPI_ISL_427141|2020-04-06

hCoV-19/Germany/BAV-V2010486/2020|EPI_ISL_420898|2020-03-11

hCoV-19/Germany/BAV-V2012622/2020|EPI_ISL_420911|2020-03-19

hCoV-19/England/20129158804/2020|EPI_ISL_424119|2020-03-21

hCoV-19/Czech

hCoV-19/Netherlands/NA_26/2020|EPI_ISL_415483|2020-03-09

hCoV-19/Scotland/EDB168/2020|EPI_ISL_425925|2020-03-24

hCoV-19/Germany/NRW-48/2020|EPI_ISL_425132|2020-03-23

hCoV-19/USA/AZ-TG268281/2020|EPI_ISL_426503|2020-03-17

hCoV-19/Belgium/ULG-10107/2020|EPI_ISL_427358|2020-04-06

hCoV-19/Belgium/ULG-10141/2020|EPI_ISL_427386|2020-04-08

hCoV-19/USA/UT-00342/2020|EPI_ISL_420816|2020-03-24

hCoV-19/Wales/PHWC-26329/2020|EPI_ISL_422354|2020-03-26

hCoV-19/Wales/PHWC-26C3D/2020|EPI_ISL_422165|2020-03-30

hCoV-19/Wales/PHWC-266F3/2020|EPI_ISL_422109|2020-03-27

hCoV-19/USA/WI-147/2020|EPI_ISL_427454|2020-04-10

hCoV-19/USA/WI-103/2020|EPI_ISL_425160|2020-04-03

hCoV-19/Netherlands/NA_31/2020|EPI_ISL_415488|2020-03-13

hCoV-19/Denmark/SSI-04/2020|EPI_ISL_416153|2020-03-02

hCoV-19/South

hCoV-19/Senegal/087/2020|EPI_ISL_418212|2020-03-11

hCoV-19/USA/AK-PHL002/2020|EPI_ISL_420303|2020-03-15

hCoV-19/India/772/2020|EPI_ISL_420547|2020-03-03

hCoV-19/India/2020781/2020|EPI_ISL_420554|2020

hCoV-19/Netherlands/ZuidHolland_62/2020|EPI_ISL_422930|2020-03-23

hCoV-19/Italy/INMI9/2020|EPI_ISL_424343|2020-03-23

hCoV-19/Italy/INMI10/2020|EPI_ISL_424344|2020-03-04

hCoV-19/Belgium/UGent-25/2020|EPI_ISL_425064|2020-03-25