

We gratefully acknowledge the following Authors from the Originating laboratories responsible for obtaining the specimens, as well as the Submitting laboratories where the genome data were generated and shared via GISAID, on which this research is based.

All Submitters of data may be contacted directly via www.gisaid.org

Authors are sorted alphabetically.

| Accession ID | Originating Laboratory | Submitting Laboratory | Authors |
|---|---|--|--|
| EPI_ISL_1014941, EPI_ISL_1014942, EPI_ISL_1014943, EPI_ISL_1014944, EPI_ISL_1014945, EPI_ISL_1014946, EPI_ISL_1014947, EPI_ISL_1014948, EPI_ISL_1014949, EPI_ISL_1014950, EPI_ISL_1014951, EPI_ISL_1014952, EPI_ISL_1014953, EPI_ISL_1014954, EPI_ISL_1014955, EPI_ISL_1014956, EPI_ISL_1014957, EPI_ISL_1014958, EPI_ISL_1014959, EPI_ISL_1014960, EPI_ISL_1014961, EPI_ISL_1014962, EPI_ISL_1014963, EPI_ISL_1014964, EPI_ISL_1014965, EPI_ISL_1014966, EPI_ISL_1014967, EPI_ISL_1014968, EPI_ISL_1014969, EPI_ISL_1014970, EPI_ISL_1014971, EPI_ISL_1014972, EPI_ISL_1014973, EPI_ISL_1014974, EPI_ISL_1014975, EPI_ISL_1014976, EPI_ISL_1014977, EPI_ISL_1014978, EPI_ISL_1014979, EPI_ISL_1014980, EPI_ISL_1014981, EPI_ISL_1014982, EPI_ISL_1014983, EPI_ISL_1014984, EPI_ISL_1014985, EPI_ISL_1014986, EPI_ISL_1014987 | | | |
| see above | Wisconsin Department of Agriculture, Trade, and Consumer Protection | Pathogen Discovery, Respiratory Viruses Branch, Division of Viral Diseases, Centers for Disease Control and Prevention | Jing Zhang, Yan Li, Brian Lynch, Ying Tao, Krista Queen, Anna Montmayeur, Anna Uehara, Peter Cook, Han Jia Ng, Rachel Marine, Clinton R. Paden, Haibin Wang, Suxiang Tong |
| EPI_ISL_1392906 | Laboratoire de la rage et de la faune sauvage, ANSES, Malzéville. | GRAM2.0, Université de Caen Normandie / Laboratoire de Virologie, CHU de Caen / National Reference Center for Respiratory Viruses France Nord, Institut Pasteur, Paris. / Laboratoire de la rage et de la faune sauvage ANSES, Malzéville. | Meriadeg AR GOUILH, Franck BOUE, Sandrine CORBET, Justine HAMEL, Estelle LEPERCHOIS, Sophie LEVALTIER, Nicolas NESI, Evelyne PICARD-MEYER, Gilles SALVAT, Januel VOUTEAU, Marine WASNIEWSKY, Etienne SIMON-LORIERE, Flora DONATI, Mélanie ALBERT, Angela BRISEBARRE, Méline Bizard, Camille Capel, Fabiana GAMBARO, Sylvie BEHILLIL, Maud Vanpeene, Vincent ENOUF, Sylvie VAN DER WERF, Astrid VABRET, Elodie MONCHATRE-LEROY. |
| EPI_ISL_1490748 | Pharmacy Department, Facultad de CC Salud, UCH-CEU University | Pharmacy Department, Facultad de CC Salud, UCH-CEU University | Miguel Padilla-Blanco |
| EPI_ISL_1527630, EPI_ISL_1527631, EPI_ISL_1527632, EPI_ISL_1527633 | Oregon Department of Agriculture | Diagnostic Virology Laboratory, National Veterinary Services Laboratories, USDA1920 Dayton Avenue, Ames, IA 50010, USA | Kerrie M. Franzen, Mary L. Killian, Emily R. Love, Tod P. Stuber, Mia Torchetti, Suelele Robbe-Austerman |
| EPI_ISL_2141680, EPI_ISL_2141681, EPI_ISL_2141682, EPI_ISL_2141683, EPI_ISL_2141684, EPI_ISL_2141685, EPI_ISL_2141686, EPI_ISL_2141761, EPI_ISL_2141762, EPI_ISL_2141898, EPI_ISL_2141899, EPI_ISL_2141900, EPI_ISL_2141901, EPI_ISL_2141902, EPI_ISL_2141903, EPI_ISL_2141904, EPI_ISL_2141905, EPI_ISL_2141906, EPI_ISL_2141907, EPI_ISL_2141908, EPI_ISL_2141909, EPI_ISL_2141910 | | | |
| see above | BIOR | Latvian Biomedical Research and Study Centre | Janis Pjalkovskis, Nikita Zrelavs, Monta Ustinova, Ivars Silamikelis, Liga Birzniece, Kaspars Megnis, Una Krumina, Guntars Zarins, Vita Rovite, Lauma Freimane, Laila Silamikele, Laura Ansona, Davids Fridmanis, Elina Dimina, Irena Meistere, Daina Pule, Juris Pervoscikovs, Uga Dumpis, Janis Klovinis |
| EPI_ISL_2467943 | The Laboratory of Biosafety with Pathogens Collection The Republican Research and Practical Center for Epidemiology and Microbiology (RRPCEM) | Laboratory for HIV and opportunistic infections diagnosis The Republican Research and Practical Center for Epidemiology and Microbiology (RRPCEM) | Ilarion Kupryianov, Iryna Subotsina, Anatoli Krasko, Olga Klimovich, Elena Gasich, Kirill Bulda, Artur Akhremchuk, Leonid Valentovich, Sergei Semenov, Olga Saleuskaya, Larysa Radzienava |
| EPI_ISL_431778 | Virology, Wageningen Bioveterinary Research | Virology, Wageningen Bioveterinary Research | Oreshkova,N., Vreman,S., Molenaar,R.J., Harders,F., Hakze van der Honing,R.W., Gerhards,N., Bouwstra,R., Hissink,H., Smit,L., Tacken,M., Weesendorp,E., Stegeman,A. and van der Poel,W.H.M. |
| EPI_ISL_447623, EPI_ISL_447624, EPI_ISL_447625, EPI_ISL_447626, EPI_ISL_447627, EPI_ISL_447628, EPI_ISL_447629, EPI_ISL_447630 | Virology, Wageningen Bioveterinary Research | Virology, Wageningen Bioveterinary Research | van der Poel,W.H.M., Hakze van der Honing,R.W., Harders,F. |
| EPI_ISL_447631 | Virology, Wageningen Bioveterinary Research | Virology, Wageningen Bioveterinary Research | Oreshkova,N., Vreman,S., Molenaar,R.J., Harders,F., Hakze van der Honing,R.W., Gerhards,N., Bouwstra,R., Hissink,H., Smit,L., Tacken,M., Weesendorp,E., Stegeman,A., van der Poel,W.H.M., Engelsma,M.Y. |
| EPI_ISL_447632, EPI_ISL_447633, EPI_ISL_447634 | Virology, Wageningen Bioveterinary Research | Virology, Wageningen Bioveterinary Research | Oreshkova,N., Vreman,S., Molenaar,R.J., Harders,F., Hakze van der Honing,R.W., Gerhards,N., Bouwstra,R., Hissink,H., Smit,L., Tacken,M., Weesendorp,E., Stegeman,A., van der Poel,W., Engelsma,M.Y. |
| EPI_ISL_522987, EPI_ISL_522988, EPI_ISL_522989, EPI_ISL_522990, EPI_ISL_522991, EPI_ISL_522992, EPI_ISL_522993, EPI_ISL_522994, EPI_ISL_522995, EPI_ISL_522996, EPI_ISL_522997, EPI_ISL_522998, EPI_ISL_522999, EPI_ISL_523000, EPI_ISL_523001, EPI_ISL_523002, EPI_ISL_523003, EPI_ISL_523004, EPI_ISL_523005, EPI_ISL_523006, EPI_ISL_523007, EPI_ISL_523008, EPI_ISL_523009, EPI_ISL_523010, EPI_ISL_523011, EPI_ISL_523012, EPI_ISL_523013, EPI_ISL_523014, EPI_ISL_523015, EPI_ISL_523016, EPI_ISL_523017, EPI_ISL_523018, EPI_ISL_523019, EPI_ISL_523020, EPI_ISL_523021, EPI_ISL_523022, EPI_ISL_523023, EPI_ISL_523024, EPI_ISL_523025, EPI_ISL_523026, EPI_ISL_523027, EPI_ISL_523028, EPI_ISL_523029, EPI_ISL_523030, EPI_ISL_523031, EPI_ISL_523032, EPI_ISL_523033, EPI_ISL_523034, EPI_ISL_523035, EPI_ISL_523036, EPI_ISL_523037, EPI_ISL_523038, EPI_ISL_523039, EPI_ISL_523040, EPI_ISL_523041, EPI_ISL_523042, EPI_ISL_523043, EPI_ISL_523044, EPI_ISL_523045, EPI_ISL_523046, EPI_ISL_523047, EPI_ISL_523048, EPI_ISL_523049, EPI_ISL_523050, EPI_ISL_523051, EPI_ISL_523052, EPI_ISL_523053, EPI_ISL_523054, EPI_ISL_523055, EPI_ISL_523056, EPI_ISL_523057, EPI_ISL_523058, EPI_ISL_523059, EPI_ISL_523060, EPI_ISL_523061, EPI_ISL_523062, EPI_ISL_523063, EPI_ISL_523064, EPI_ISL_523065, EPI_ISL_523066, EPI_ISL_523067, EPI_ISL_523068, EPI_ISL_523069, EPI_ISL_523070, EPI_ISL_523071, EPI_ISL_523072, EPI_ISL_523073, EPI_ISL_523074, EPI_ISL_523075, EPI_ISL_523076, EPI_ISL_523077, EPI_ISL_523078, EPI_ISL_523079, EPI_ISL_523080, EPI_ISL_523081, EPI_ISL_523082, EPI_ISL_523083, EPI_ISL_523084, EPI_ISL_523085, EPI_ISL_523086, EPI_ISL_523087, EPI_ISL_523088, EPI_ISL_523089, EPI_ISL_523090, EPI_ISL_523091, EPI_ISL_523092, EPI_ISL_523093, EPI_ISL_523094, EPI_ISL_523095, EPI_ISL_523096, EPI_ISL_523097, EPI_ISL_523098, EPI_ISL_523099, EPI_ISL_523100, EPI_ISL_523101, EPI_ISL_523102, EPI_ISL_523103, EPI_ISL_523104, EPI_ISL_523105, EPI_ISL_523106, EPI_ISL_523107, EPI_ISL_523108, EPI_ISL_523109, EPI_ISL_523110, EPI_ISL_523111, EPI_ISL_523112, EPI_ISL_523113, EPI_ISL_523114, EPI_ISL_523115, EPI_ISL_523116, EPI_ISL_523117, EPI_ISL_523118, EPI_ISL_523119, EPI_ISL_523120, EPI_ISL_523121, EPI_ISL_523122, EPI_ISL_523123, EPI_ISL_523124, EPI_ISL_523125, EPI_ISL_523126, EPI_ISL_523127, EPI_ISL_523128, EPI_ISL_523129, EPI_ISL_523130, EPI_ISL_523131, EPI_ISL_523132, EPI_ISL_523133, EPI_ISL_523134, EPI_ISL_523135, EPI_ISL_523136, EPI_ISL_523137, EPI_ISL_523138, EPI_ISL_523139, EPI_ISL_523140, EPI_ISL_523141, EPI_ISL_523142, EPI_ISL_523143, EPI_ISL_523144, EPI_ISL_523145, EPI_ISL_523146, EPI_ISL_523147, EPI_ISL_523148, EPI_ISL_523149, EPI_ISL_523150, EPI_ISL_523151, EPI_ISL_523152, EPI_ISL_523153, EPI_ISL_523154, EPI_ISL_523155, EPI_ISL_523156, EPI_ISL_523157, EPI_ISL_523158, EPI_ISL_523159, EPI_ISL_523160, EPI_ISL_523161, EPI_ISL_523162, EPI_ISL_523163, EPI_ISL_523164, EPI_ISL_523165, EPI_ISL_523166, EPI_ISL_523167, EPI_ISL_523168, EPI_ISL_523169, EPI_ISL_523170, EPI_ISL_523171, EPI_ISL_523172, EPI_ISL_523173, EPI_ISL_523174, EPI_ISL_523175, EPI_ISL_523176, EPI_ISL_523177, EPI_ISL_523178, EPI_ISL_523179, EPI_ISL_523180, EPI_ISL_523181, EPI_ISL_523182, EPI_ISL_523183, EPI_ISL_523184, EPI_ISL_523185, EPI_ISL_523186, EPI_ISL_523187, EPI_ISL_523188, EPI_ISL_523189, EPI_ISL_523190, EPI_ISL_523191, EPI_ISL_523192, EPI_ISL_523193, EPI_ISL_523194, EPI_ISL_523195, EPI_ISL_523196, EPI_ISL_523197, EPI_ISL_523198, EPI_ISL_523199, EPI_ISL_523200, EPI_ISL_523201, EPI_ISL_523202, EPI_ISL_523203, EPI_ISL_523204, EPI_ISL_523205, EPI_ISL_523206, EPI_ISL_523207, EPI_ISL_523208, EPI_ISL_523209, EPI_ISL_523210, EPI_ISL_523211, EPI_ISL_523212, EPI_ISL_523213, EPI_ISL_523214, EPI_ISL_523215, EPI_ISL_523216, EPI_ISL_523217, EPI_ISL_523218, EPI_ISL_523219, EPI_ISL_523220, EPI_ISL_523221, EPI_ISL_523222, EPI_ISL_523223, EPI_ISL_523224, EPI_ISL_523225, EPI_ISL_523226, EPI_ISL_523227, EPI_ISL_523228, EPI_ISL_523229, EPI_ISL_523230, EPI_ISL_523231, EPI_ISL_523232, EPI_ISL_523233, EPI_ISL_523234, EPI_ISL_523235, EPI_ISL_523236, EPI_ISL_523237, EPI_ISL_523238, EPI_ISL_523239, EPI_ISL_523240, EPI_ISL_523241, EPI_ISL_523242, EPI_ISL_523243, EPI_ISL_523244, EPI_ISL_523245, EPI_ISL_523246, EPI_ISL_523247, EPI_ISL_523248, EPI_ISL_523249, EPI_ISL_523250, EPI_ISL_523251, EPI_ISL_523252, EPI_ISL_523253, EPI_ISL_523254, EPI_ISL_523255, EPI_ISL_523256, EPI_ISL_523257, EPI_ISL_523258, EPI_ISL_523259, EPI_ISL_523260, EPI_ISL_523261, EPI_ISL_523262, EPI_ISL_523263, EPI_ISL_523264, EPI_ISL_523265, EPI_ISL_523266, EPI_ISL_523267, EPI_ISL_523268, EPI_ISL_523269, EPI_ISL_523270, EPI_ISL_523271, EPI_ISL_523272, EPI_ISL_523273, EPI_ISL_523274, EPI_ISL_523275, EPI_ISL_523276, EPI_ISL_523277, EPI_ISL_523278, EPI_ISL_523279, EPI_ISL_523280, EPI_ISL_523281, EPI_ISL_523282, EPI_ISL_523283, EPI_ISL_523284, EPI_ISL_523285, EPI_ISL_523286, EPI_ISL_523287, EPI_ISL_523288, EPI_ISL_523289, EPI_ISL_523290, EPI_ISL_523291, EPI_ISL_523292, EPI_ISL_523293, EPI_ISL_523294, EPI_ISL_523295, EPI_ISL_523296, EPI_ISL_523297, EPI_ISL_523298, EPI_ISL_523299, EPI_ISL_523300, EPI_ISL_523301, EPI_ISL_523302, EPI_ISL_523303, EPI_ISL_523304, EPI_ISL_523305, EPI_ISL_523306, EPI_ISL_523307, EPI_ISL_523308, EPI_ISL_523309, EPI_ISL_523310, EPI_ISL_523311, EPI_ISL_523312, EPI_ISL_523313, EPI_ISL_523314, EPI_ISL_523315, EPI_ISL_523316, EPI_ISL_523317, EPI_ISL_523318, EPI_ISL_523319, EPI_ISL_523320, EPI_ISL_523321, EPI_ISL_523322, EPI_ISL_523323, EPI_ISL_523324, EPI_ISL_523325, EPI_ISL_523326, EPI_ISL_523327, EPI_ISL_523328, EPI_ISL_523329, EPI_ISL_523330, EPI_ISL_523331, EPI_ISL_523332, EPI_ISL_523333, EPI_ISL_523334, EPI_ISL_523335, EPI_ISL_523336, EPI_ISL_523337, EPI_ISL_523338, EPI_ISL_523339, EPI_ISL_523340, EPI_ISL_523341, EPI_ISL_523342, EPI_ISL_523343, EPI_ISL_523344, EPI_ISL_523345, EPI_ISL_523346, EPI_ISL_523347, EPI_ISL_523348, EPI_ISL_523349, EPI_ISL_523350, EPI_ISL_523351, EPI_ISL_523352, EPI_ISL_523353, EPI_ISL_523354, EPI_ISL_523355, EPI_ISL_523356, EPI_ISL_523357, EPI_ISL_523358, EPI_ISL_523359, EPI_ISL_523360, EPI_ISL_523361, EPI_ISL_523362, EPI_ISL_523363, EPI_ISL_523364, EPI_ISL_523365, EPI_ISL_523366, EPI_ISL_523367, EPI_ISL_523368, EPI_ISL_523369, EPI_ISL_523370, EPI_ISL_523371, EPI_ISL_523372, EPI_ISL_523373, EPI_ISL_523374, EPI_ISL_523375, EPI_ISL_523376, EPI_ISL_523377, EPI_ISL_523378, EPI_ISL_523379, EPI_ISL_523380, EPI_ISL_523381, EPI_ISL_523382, EPI_ISL_523383, EPI_ISL_523384, EPI_ISL_523385, EPI_ISL_523386, EPI_ISL_523387, EPI_ISL_523388, EPI_ISL_523389, EPI_ISL_523390, EPI_ISL_523391, EPI_ISL_523392, EPI_ISL_523393, EPI_ISL_523394, EPI_ISL_523395, EPI_ISL_523396, EPI_ISL_523397, EPI_ISL_523398, EPI_ISL_523399, EPI_ISL_523400, EPI_ISL_523401, EPI_ISL_523402, EPI_ISL_523403, EPI_ISL_523404, EPI_ISL_523405, EPI_ISL_523406, EPI_ISL_523407, EPI_ISL_523408, EPI_ISL_523409, EPI_ISL_523410, EPI_ISL_523411, EPI_ISL_523412, EPI_ISL_523413, EPI_ISL_523414, EPI_ISL_523415, EPI_ISL_523416, EPI_ISL_523417, EPI_ISL_523418, EPI_ISL_523419, EPI_ISL_523420, EPI_ISL_523421, EPI_ISL_523422, EPI_ISL_523423, EPI_ISL_523424, EPI_ISL_523425, EPI_ISL_523426, EPI_ISL_523427, EPI_ISL_523428, EPI_ISL_523429, EPI_ISL_523430, EPI_ISL_523431, EPI_ISL_523432, EPI_ISL_523433, EPI_ISL_523434, EPI_ISL_523435, EPI_ISL_523436, EPI_ISL_523437, EPI_ISL_523438, EPI_ISL_523439, EPI_ISL_523440, EPI_ISL_523441, EPI_ISL_523442, EPI_ISL_523443, EPI_ISL_523444, EPI_ISL_523445, EPI_ISL_523446, EPI_ISL_523447, EPI_ISL_523448, EPI_ISL_523449, EPI_ISL_523450, EPI_ISL_523451, EPI_ISL_523452, EPI_ISL_523453, EPI_ISL_523454, EPI_ISL_523455, EPI_ISL_523456, EPI_ISL_523457, EPI_ISL_523458, EPI_ISL_523459, EPI_ISL_523460, EPI_ISL_523461, EPI_ISL_523462, EPI_ISL_523463, EPI_ISL_523464, EPI_ISL_523465, EPI_ISL_523466, EPI_ISL_523467, EPI_ISL_523468, EPI_ISL_523469, EPI_ISL_523470, EPI_ISL_523471, EPI_ISL_523472, EPI_ISL_523473, EPI_ISL_523474, EPI_ISL_523475, EPI_ISL_523476, EPI_ISL_523477, EPI_ISL_523478, EPI_ISL_523479, EPI_ISL_523480, EPI_ISL_523481, EPI_ISL_523482, EPI_ISL_523483, EPI_ISL_523484, EPI_ISL_523485, EPI_ISL_523486, EPI_ISL_523487, EPI_ISL_523488, EPI_ISL_523489, EPI_ISL_523490, EPI_ISL_523491, EPI_ISL_523492, EPI_ISL_523493, EPI_ISL_523494, EPI_ISL_523495, EPI_ISL_523496, EPI_ISL_523497, EPI_ISL_523498, EPI_ISL_523499, EPI_ISL_523500, EPI_ISL_523501, EPI_ISL_523502, EPI_ISL_523503, EPI_ISL_523504, EPI_ISL_523505, EPI_ISL_523506, EPI_ISL_523507, EPI_ISL_523508, EPI_ISL_523509, EPI_ISL_523510, EPI_ISL_523511, EPI_ISL_523512, EPI_ISL_523513, EPI_ISL_523514, EPI_ISL_523515, EPI_ISL_523516, EPI_ISL_523517, EPI_ISL_523518, EPI_ISL_523519, EPI_ISL_523520, EPI_ISL_523521, EPI_ISL_523522, EPI_ISL_523523, EPI_ISL_523524, EPI_ISL_523525, EPI_ISL_523526, EPI_ISL_523527, EPI_ISL_523528, EPI_ISL_523529, EPI_ISL_523530, EPI_ISL_523531, EPI_ISL_523532, EPI_ISL_523533, EPI_ISL_523534, EPI_ISL_523535, EPI_ISL_523536, EPI_ISL_523537, EPI_ISL_523538, EPI_ISL_523539, EPI_ISL_523540, EPI_ISL_523541, EPI_ISL_523542, EPI_ISL_523543, EPI_ISL_523544, EPI_ISL_523545, EPI_ISL_523546, EPI_ISL_523547, EPI_ISL_523548, EPI_ISL_523549, EPI_ISL_523550, EPI_ISL_523551, EPI_ISL_523552, EPI_ISL_523553, EPI_ISL_523554, EPI_ISL_523555, EPI_ISL_523556, EPI_ISL_523557, EPI_ISL_523558, EPI_ISL_523559, EPI_ISL_523560, EPI_ISL_523561, EPI_ISL_523562, EPI_ISL_523563, EPI_ISL_523564, EPI_ISL_523565, EPI_ISL_523566, EPI_ISL_523567, EPI_ISL_523568, EPI_ISL_523569, EPI_ISL_523570, EPI_ISL_523571, EPI_ISL_523572, EPI_ISL_523573, EPI_ISL_523574, EPI_ISL_523575, EPI_ISL_523576, EPI_ISL_523577, EPI_ISL_523578, EPI_ISL_523579, EPI_ISL_523580, EPI_ISL_523581, EPI_ISL_523582, EPI_ISL_523583, EPI_ISL_523584, EPI_ISL_523585, EPI_ISL_523586, EPI_ISL_523587, EPI_ISL_523588, EPI_ISL_523589, EPI_ISL_523590, EPI_ISL_523591, EPI_ISL_523592, EPI_ISL_523593, EPI_ISL_523594, EPI_ISL_523595, EPI_ISL_523596, EPI_ISL_523597, EPI_ISL_523598, EPI_ISL_523599, EPI_ISL_523600, EPI_ISL_523601, EPI_ISL_523602, EPI_ISL_523603, EPI_ISL_523604, EPI_ISL_523605, EPI_ISL_523606, EPI_ISL_523607, EPI_ISL_523608, EPI_ISL_523609, EPI_ISL_523610, EPI_ISL_523611, EPI_ISL_523612, EPI_ISL_523613, EPI_ISL_523614, EPI_ISL_523615, EPI_ISL_523616, EPI_ISL_523617, EPI_ISL_523618, EPI_ISL_523619, EPI_ISL_523620, EPI_ISL_523621, EPI_ISL_523622, EPI_ISL_523623, EPI_ISL_523624, EPI_ISL_523625, EPI_ISL_523626, EPI_ISL_523627, EPI_ISL_523628, EPI_ISL_523629, EPI_ISL_523630, EPI_ISL_523631, EPI_ISL_523632, EPI_ISL_523633, EPI_ISL_523634, EPI_ISL_523635, EPI_ISL_523636, EPI_ISL_523637, EPI_ISL_523638, EPI_ISL_523639, EPI_ISL_523640, EPI_ISL_523641, EPI_ISL_523642, EPI_ISL_523643, EPI_ISL_523644, EPI_ISL_523645, EPI_ISL_523646, EPI_ISL_523647, EPI_ISL_523648, EPI_ISL_523649, EPI_ISL_523650, EPI_ISL_523651, EPI_ISL_523652, EPI_ISL_523653, EPI_ISL_523654, EPI_ISL_523655, EPI_ISL_523656, EPI_ISL_523657, EPI_ISL_523658, EPI_ISL_523659, EPI_ISL_523660, EPI_ISL_523661, EPI_ISL_523662, EPI_ISL_523663, EPI_ISL_523664, EPI_ISL_523665, EPI_ISL_523666, EPI_ISL_523667, EPI_ISL_523668, EPI_ISL_523669, EPI_ISL_523670, EPI_ISL_523671, EPI_ISL_523672, EPI_ISL_523673, EPI_ISL_523674, EPI_ISL_523675, EPI_ISL_523676, EPI_ISL_523677, EPI_ISL_523678, EPI_ISL_523679, EPI_ISL_523680, EPI_ISL_523681, EPI_ISL_523682, EPI_ISL_523683, EPI_ISL_523684, EPI_ISL_523685, EPI_ISL_523686, EPI_ISL_523687, EPI_ISL_523688, EPI_ISL_523689, EPI_ISL_523690, EPI_ISL_523691, EPI_ISL_523692, EPI_ISL_523693, EPI_ISL_523694, EPI_ISL_523695, EPI_ISL_523696, EPI_ISL_523697, EPI_ISL_523698, EPI_ISL_523699, EPI_ISL_523700, EPI_ISL_523701, EPI_ISL_523702, EPI_ISL_523703, EPI_ISL_523704, EPI_ISL_523705, EPI_ISL_523706, EPI_ISL_523707, EPI_ISL_523708, EPI_ISL_523709, EPI_ISL_523710, EPI_ISL_523711, EPI_ISL_523712, EPI_ISL_523713, EPI_ISL_523714, EPI_ISL_523715, EPI_ISL_523716, EPI_ISL_523717, EPI_ISL_523718, EPI_ISL_523719, EPI_ISL_523720, EPI_ISL_523721, EPI_ISL_523722, EPI_ISL_523723, EPI_ISL_523724, EPI_ISL_523725, EPI_ISL_523726, EPI_ISL_523727, EPI_ISL_523728, EPI_ISL_523729, EPI_ISL_523730, EPI_ISL_523731, EPI_ISL_523732, EPI_ISL_523733, EPI_ISL_523734, EPI_ISL_523735, EPI_ISL_523736, EPI_ISL_523737, EPI_ISL_523738, EPI_ISL_523739, EPI_ISL_523740, EPI_ISL_523741, EPI_ISL_523742, EPI_ISL_523743, EPI_ISL_523744, EPI_ISL_523745, EPI_ISL_523746, EPI_ISL_523747, EPI_ISL_523748, EPI_ISL_523749, EPI_ISL_523750, EPI_ISL_523751, EPI_ISL_523752, EPI_ISL_523753, EPI_ISL_523754, EPI_ISL_523755, EPI_ISL_523756, EPI_ISL_523757, EPI_ISL_523758, EPI_ISL_523759, EPI_ISL_523760, EPI_ISL_523761, EPI_ISL_523762, EPI_ISL_523763, EPI_ISL_523764, EPI_ISL_523765, EPI_ISL_523766, EPI_ISL_523767, EPI_ISL_523768, EPI_ISL_523769, EPI_ISL_523770, EPI_ISL_523771, EPI_ISL_523772, EPI_ISL_523773, EPI_ISL_523774, EPI_ISL_523775, EPI_ISL_523776, EPI_ISL_523777, EPI_ISL_523778, EPI_ISL_523779, EPI_ISL_523780, EPI_ISL_523781, EPI_ISL_523782, EPI_ISL_523783, EPI_ISL_523784, EPI_ISL_523785, EPI_ISL_523786, EPI_ISL_523787, EPI_ISL_523788, EPI_ISL_523789, EPI_ISL_523790, | | | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| EPI_ISL_683059, EPI_ISL_683060, EPI_ISL_683061, EPI_ISL_683062, EPI_ISL_683063, EPI_ISL_683064, EPI_ISL_683065, EPI_ISL_683066, EPI_ISL_683067, EPI_ISL_683068, EPI_ISL_683069, EPI_ISL_683070, EPI_ISL_683071, EPI_ISL_683072, EPI_ISL_683073, EPI_ISL_683074, EPI_ISL_683075, EPI_ISL_683076, EPI_ISL_683077, EPI_ISL_683078, EPI_ISL_683079, EPI_ISL_683080, EPI_ISL_683081, EPI_ISL_683082, EPI_ISL_683083, EPI_ISL_683084, EPI_ISL_683085, EPI_ISL_683086, EPI_ISL_683087, EPI_ISL_683088, EPI_ISL_683089, EPI_ISL_683090, EPI_ISL_683091, EPI_ISL_683092, EPI_ISL_683093, EPI_ISL_683094, EPI_ISL_683095, EPI_ISL_683096, EPI_ISL_683097, EPI_ISL_683098, EPI_ISL_683099, EPI_ISL_683100, EPI_ISL_683101, EPI_ISL_683102, EPI_ISL_683103, EPI_ISL_683104, EPI_ISL_683105, EPI_ISL_683106, EPI_ISL_683107, EPI_ISL_683108, EPI_ISL_683109, EPI_ISL_683110, EPI_ISL_683111, EPI_ISL_683112, EPI_ISL_683113, EPI_ISL_683114, EPI_ISL_683115, EPI_ISL_683116, EPI_ISL_683117, EPI_ISL_683118, EPI_ISL_683119, EPI_ISL_683120, EPI_ISL_683121, EPI_ISL_683122, EPI_ISL_683123, EPI_ISL_683124, EPI_ISL_683125, EPI_ISL_683126, EPI_ISL_683127, EPI_ISL_683128, EPI_ISL_683129, EPI_ISL_683130, EPI_ISL_683131, EPI_ISL_683132, EPI_ISL_683133, EPI_ISL_683134, EPI_ISL_683135, EPI_ISL_683136, EPI_ISL_683137, EPI_ISL_683138, EPI_ISL_683139, EPI_ISL_683140, EPI_ISL_683141, EPI_ISL_683142, EPI_ISL_683143, EPI_ISL_683144, EPI_ISL_683145, EPI_ISL_683146, EPI_ISL_683147, EPI_ISL_683148, EPI_ISL_683149, EPI_ISL_683150, EPI_ISL_683151, EPI_ISL_683152, EPI_ISL_683153, EPI_ISL_683154, EPI_ISL_683155, EPI_ISL_683156, EPI_ISL_683157, EPI_ISL_683158, EPI_ISL_683159, EPI_ISL_683160, EPI_ISL_683161, EPI_ISL_683162, EPI_ISL_683163, EPI_ISL_683167, EPI_ISL_683168, EPI_ISL_683169, EPI_ISL_683170, EPI_ISL_683171, EPI_ISL_683172, EPI_ISL_683173, EPI_ISL_683174, EPI_ISL_683175, EPI_ISL_683176, EPI_ISL_683177, EPI_ISL_683178, EPI_ISL_683179, EPI_ISL_683180, EPI_ISL_683181, EPI_ISL_683182, EPI_ISL_683183, EPI_ISL_683184, EPI_ISL_683185, EPI_ISL_683186, EPI_ISL_683187, EPI_ISL_683188, EPI_ISL_683189, EPI_ISL_683190, EPI_ISL_683191, EPI_ISL_683192, EPI_ISL_683193, EPI_ISL_683194, EPI_ISL_683195, EPI_ISL_683196, EPI_ISL_683197, EPI_ISL_683198, EPI_ISL_683199, EPI_ISL_683200, EPI_ISL_683201, EPI_ISL_683202, EPI_ISL_683203, EPI_ISL_683204, EPI_ISL_683205, EPI_ISL_683206, EPI_ISL_683207, EPI_ISL_683208, EPI_ISL_683209, EPI_ISL_683210, EPI_ISL_683211, EPI_ISL_683212, EPI_ISL_683213, EPI_ISL_683214, EPI_ISL_683215, EPI_ISL_683216, EPI_ISL_683217, EPI_ISL_683218, EPI_ISL_683219, EPI_ISL_683220, EPI_ISL_683221, EPI_ISL_683222, EPI_ISL_683223, EPI_ISL_683224, EPI_ISL_683225, EPI_ISL_683226, EPI_ISL_683227, EPI_ISL_683228, EPI_ISL_683229, EPI_ISL_683230, EPI_ISL_683231, EPI_ISL_683232, EPI_ISL_683233, EPI_ISL_683234, EPI_ISL_683235, EPI_ISL_683236, EPI_ISL_683237, EPI_ISL_683238, EPI_ISL_683239, EPI_ISL_683240, EPI_ISL_683241, EPI_ISL_683242, EPI_ISL_683243, EPI_ISL_683244, EPI_ISL_683245, EPI_ISL_683246, EPI_ISL_683247, EPI_ISL_683248, EPI_ISL_683249, EPI_ISL_683250, EPI_ISL_683251, EPI_ISL_683252, EPI_ISL_683253, EPI_ISL_683254, EPI_ISL_683255, EPI_ISL_683256, EPI_ISL_683257, EPI_ISL_683258, EPI_ISL_683259, EPI_ISL_683260, EPI_ISL_683261, EPI_ISL_683262, EPI_ISL_683263, EPI_ISL_683264, EPI_ISL_683265, EPI_ISL_683266, EPI_ISL_683267, EPI_ISL_683268, EPI_ISL_683269, EPI_ISL_683270, EPI_ISL_683271, EPI_ISL_683272, EPI_ISL_683273, EPI_ISL_683274, EPI_ISL_683275, EPI_ISL_683276, EPI_ISL_683277, EPI_ISL_683278, EPI_ISL_683279, EPI_ISL_683280, EPI_ISL_683281, EPI_ISL_683282, EPI_ISL_683283, EPI_ISL_683284, EPI_ISL_683285, EPI_ISL_683286, EPI_ISL_683287, EPI_ISL_683288, EPI_ISL_683289, EPI_ISL_683290, EPI_ISL_683291, EPI_ISL_683292, EPI_ISL_683293, EPI_ISL_683294, EPI_ISL_683295, EPI_ISL_683296, EPI_ISL_683297, EPI_ISL_683298, EPI_ISL_683299, EPI_ISL_683300, EPI_ISL_683301, EPI_ISL_683302, EPI_ISL_683303, EPI_ISL_683304, EPI_ISL_683305, EPI_ISL_683306, EPI_ISL_683307, EPI_ISL_683308, EPI_ISL_683309, EPI_ISL_683310, EPI_ISL_683311, EPI_ISL_683312, EPI_ISL_683313, EPI_ISL_683314, EPI_ISL_683315, EPI_ISL_683316, EPI_ISL_683317, EPI_ISL_683318, EPI_ISL_683319, EPI_ISL_683320, EPI_ISL_683321, EPI_ISL_683322, EPI_ISL_683323, EPI_ISL_683324, EPI_ISL_683325, EPI_ISL_683326, EPI_ISL_683327, EPI_ISL_683328 | see above | Department of Virus and Microbiological Special Diagnostics, Statens Serum Institut, Copenhagen, Denmark | Albertsen Lab, Department of Chemistry and Bioscience, Aalborg University, Denmark | Danish Covid-19 Genome Consortium |
| EPI_ISL_717714, EPI_ISL_717715, EPI_ISL_717716, EPI_ISL_717717 | Animal Health Centre, British Columbia Ministry of Agriculture | National Centre for Foreign Animal Disease, Canadian Food Inspection Agency | Oliver Lung, Asma Sultana, Peter Kruczkiewicz, Tomy Joseph, Brad Pickering | |
| EPI_ISL_722320, EPI_ISL_722414, EPI_ISL_722415, EPI_ISL_722416, EPI_ISL_722417, EPI_ISL_722418, EPI_ISL_722448, EPI_ISL_722449, EPI_ISL_722450, EPI_ISL_722451 | Dutch COVID-19 response team | Erasmus Medical Center | OH consortium | |
| EPI_ISL_732948, EPI_ISL_732949, EPI_ISL_732950, EPI_ISL_732951, EPI_ISL_732952, EPI_ISL_732953, EPI_ISL_732954, EPI_ISL_732955, EPI_ISL_732956, EPI_ISL_732957, EPI_ISL_732958, EPI_ISL_732959 | see above | Department of Tropical Parasitology | Laboratory of Recombinant Vaccines | Lukasz Rabalski, Maciej Kosinski, Teemu Smura, Kirsi Aaltonen, Ravi Kant, Tarja Sironen, Boguslaw Szewczyk, Maciej Grzybek |
| EPI_ISL_851055, EPI_ISL_851056, EPI_ISL_851057, EPI_ISL_851058, EPI_ISL_851059, EPI_ISL_851060, EPI_ISL_851061 | National Food and Veterinary Risk Assessment Institute | Lithuanian University of Health Sciences, Molecular cardiology lab. | Lukas Zemaitis, Arnoldas Pautienius, Ingrida Olendrait, Kamile Tamusauskaite, Dovydas Gecys, Laura Pareckaitė, Vaiva Lesauskaite, Astra Vitkauskienė, Arunas Stankevicius, Algirdas Malakauskas | |
| EPI_ISL_904155, EPI_ISL_904193, EPI_ISL_904320, EPI_ISL_904321, EPI_ISL_904322, EPI_ISL_904323, EPI_ISL_904324, EPI_ISL_904325, EPI_ISL_904326, EPI_ISL_904327, EPI_ISL_904328, EPI_ISL_904329, EPI_ISL_904330, EPI_ISL_904331, EPI_ISL_904332, EPI_ISL_904333, EPI_ISL_904334, EPI_ISL_904335, EPI_ISL_904336, EPI_ISL_904337, EPI_ISL_904338, EPI_ISL_904339, EPI_ISL_904340, EPI_ISL_904341, EPI_ISL_904342, EPI_ISL_904343, EPI_ISL_904344, EPI_ISL_904345, EPI_ISL_904346, EPI_ISL_904347, EPI_ISL_904348, EPI_ISL_904349, EPI_ISL_904350, EPI_ISL_904351, EPI_ISL_904352, EPI_ISL_904353, EPI_ISL_904354, EPI_ISL_904355, EPI_ISL_904356, EPI_ISL_904357, EPI_ISL_904358, EPI_ISL_904359, EPI_ISL_904360, EPI_ISL_904625 | see above | Dutch COVID-19 response team | Erasmus Medical Center | Bas Oude Munnink, Reina Sikkema, David Nieuwenhuijse, Irina Chestakova, Anne van der Linden, Marjan Boter, Emmanuelle Munger, Corine GeurtsvanKessel, Annemiek van der Eijk, Richard Molenkamp, Marion Koopmans, on behalf of the OH consortium. |
| EPI_ISL_925307, EPI_ISL_925308, EPI_ISL_925309, EPI_ISL_925310, EPI_ISL_925311, EPI_ISL_925312, EPI_ISL_925313, EPI_ISL_925314, EPI_ISL_925315, EPI_ISL_925316, EPI_ISL_925317, EPI_ISL_925318, EPI_ISL_925319, EPI_ISL_925320, EPI_ISL_925321, EPI_ISL_925322, EPI_ISL_925323, EPI_ISL_925324, EPI_ISL_925325, EPI_ISL_925326, EPI_ISL_925327, EPI_ISL_925328, EPI_ISL_925329, EPI_ISL_925330, EPI_ISL_925331, EPI_ISL_925332, EPI_ISL_925333, EPI_ISL_925334, EPI_ISL_925335, EPI_ISL_925336, EPI_ISL_925337, EPI_ISL_925338, EPI_ISL_925339, EPI_ISL_925340, EPI_ISL_925341, EPI_ISL_925342, EPI_ISL_925343, EPI_ISL_925344, EPI_ISL_925345, EPI_ISL_925346, EPI_ISL_925347, EPI_ISL_925348, EPI_ISL_925349, EPI_ISL_925350, EPI_ISL_925351, EPI_ISL_925352, EPI_ISL_925353, EPI_ISL_925354, EPI_ISL_925355, EPI_ISL_925356, EPI_ISL_925357, EPI_ISL_925358, EPI_ISL_925359, EPI_ISL_925360 | see above | Michigan Department of Agriculture and Rural Development | Pathogen Discovery, Respiratory Viruses Branch, Division of Viral Diseases, Centers for Disease Control and Prevention | Yan Li, Jing Zhang, Ying Tao, Anna montmayeur, Brian Lynch, Krista Queen, Anna Uehara, Rachel Marine, Peter Cook, Clinton R. Paden, Haibin Wang, Suxiang Tong |
| EPI_ISL_984305, EPI_ISL_984307 | Department of Poultry Diseases | Department of Omics Analysis | Domanska-Blicharz Katarzyna, Smreczak Marcin, Niemczuk Krzysztof, Orlowska Anna, Ewelina Iwan, Arkadiusz Bomba | |