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.

EPĪJSL_1289419, EPĪJSL_1289420, EPĪJSL_1289421, EPĪJSL_1289422, EPĪJSL_1289424, EPĪJSL_1289425, EPĪJSL_1289426, EPĪJSL_1289427, EPĪJSL_1289428, EPĪJSL_1289432, EPĪJSL_1289433, EPĪJSL_1289434, EPĪJSL_1289444, EPĪJSL_1289444, EPĪJSL_1289444, EPĪJSL_1289444, EPĪJSL_1289444, EPĪJSL_1289444, EPĪJSL_1289444

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

Authors are sorted alphabetically.

Accession ID Originating Laboratory Submitting Laboratory EPI ISL 900493, EPI ISL 1018220, EPI ISL 1018222, EPI ISL 1018222, EPI ISL 1018222, EPI ISL 1018223, EPI ISL 1108214, EPI ISL 1108215, EPI ISL 1108215, EPI ISL 1109649, EPI ISL 1108215, EPI ISL 1108215, EPI ISL 1108215, EPI ISL 1108215, EPI ISL 1109649, EPI ISL 1108219, EPI ISL 1109649, EPI ISL EPĪ ISL 1180216, EPĪ ISL 1180217, EPĪ ISL 1180218, EPĪ ISL 1180219, EPĪ ISL 1180219, EPĪ ISL 1180220, EPĪ ISL 1180221, EPĪ ISL 1180223, EPĪ ISL 1180224, EPĪ ISL 1180225, EPĪ ISL 1180226, EPĪ ISL 1180226, EPĪ ISL 1180227, EPĪ IS Althaia, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa IrsiCaixa - Can Ruti CovidSeg 2a planta: Badalona Gloria Truiillo: Bonaventura Clotet: Bonaventura Clotet Gloria Truiillo: Carolina Gonzalez Fernandez: Eulalia Grau; Francesc Catala-Moll: Fundació irsiCaixa, Hospital Universitari Germans Trias i Puiol(HUGTiP) laume Trape Puiol: Marc Noguera-Iulian: Maria Casadellà: Mariona Parera: Pilar Armengol: Rafel Perez Vidal: Roger Paredes: maternal Ctra Canvet s/n EPI_ISL_1008885, EPI_ISL_1041959, EPI_ISL_1041961, EPI_ISL_1041962, EPI_ISL_1041963, EPI_ISL_1041964, EPI_ISL_1041966 BCN-PEP-COV-2 Group - Fundació Lluita contra la SIDA i les malalties infeccioses SeaCOVID-SPAIN Andrea Alemany Ortiz MD; Barbara Baro Sastre BsC MsC PhD; Camila González Beiras BsC MsC PhD; Marc Corbacho Monné MD; Martí Vall Mayans MD PhD and SeqCOVID-SPAIN consortium; María Ubals Cazorla MD; Oriol Mitjà i Villar consortium/IBV(CSIC) MD PhD: Pau Rodó de Yebra BsC MsC FPI ISI 1322319 Banc de Sang i Teixits Carlos Hobeich: Francisco Vidal: Irene Corrales: Lorena Ramírez: Maria Glòria Soria: Natália Comes: Nina Borràs: Noemí Gonzalez: Silvia Sauleda EPI_ISL_1322320 CAP TONA Banc de Sang i Teixits Carlos Hobeich; Francisco Vidal; Irene Corrales; Lorena Ramírez; Maria Glòria Soria; Natália Comes; Nina Borràs; Noemí Gonzalez; Silvia Sauleda Carlos Hobeich; Francisco Vidal; Irene Corrales; Lorena Ramírez; Maria Glòria Soria; Natália Comes; Nina Borràs: Noemí Gonzalez: Silvia Sauleda EPI_ISL_1322318 CARTORELLÓ Banc de Sang i Teixits FPI ISI 862572 Compleio Hospitalario de Navarra Instituto de Salud Carlos III A. Monzón: F. Casas: I. Ezpeleta, C.: I. Jiménez: Jolesias-Caballero: M. Pozo: M. Cuesta: M. González-Esquevillas: M. Zaballos: M. Camarero: P. Jiménez: S. Juliá: S. Molinero Calamita: S. Varona EPI ISL 508627, EPI ISL 508639, EPI ISL 508640, EPI ISL 508640, EPI ISL 508641, EPI ISL 508641, EPI ISL 508643, EPI ISL 508644, EPI ISL 508643, EPI ISL 508643, EPI ISL 508643, EPI ISL 508644, EPI ISL 508643, EPI ISL 508644, EPI ISL 508643, EPI ISL 508644, EPI ISL 508644, EPI ISL 508644, EPI ISL 508644, EPI ISL 508645, EPI ISL 508644, EPI ISL 508645, EPI ISL 508644, EPI ISL 508645, EPI ISL 508644, EPI ISL 508644, EPI ISL 508644, EPI ISL 508645, EPI ISL 508644, EPI ISL 508644 EP ISL 949213, EP ISL 949214, EP ISL 949214, EP ISL 949215, EP ISL 949215, EP ISL 949217, EP ISL 949227, EP ISL 949223, EP ISL 949223, EP ISL 949224, EP ISL 949235, EP ISL 949235, EP ISL 949224, EP ISL 949236, EP ISL 949238, EP ISL 949239, EP ISL 949239, EP ISL 94924, EP ISL 94924, EP ISL 94924, EP ISL 94924, EP ISL 949235, EP ISL 949236, EP ISL 949238, EP ISL 949238, EP ISL 949238, EP ISL 949239, EP ISL 94924, EP ISL 94924, EP ISL 949239, EP ISL 949239, EP ISL 949239, EP ISL 94924, EP ISL 94924, EP ISL 94924, EP ISL 949239, EPI ISL 1194070, EPI ISL 1194077, EPI ISL 1194077, EPI ISL 1194073, EPI ISL 1194073, EPI ISL 1194075, EPI ISL 1194075, EPI ISL 1194078, EPI IS EPI ISL 1194616, EPI ISL 1194617, EPI ISL 1194618, EPI ISL 1194619, EPI ISL 1194620, EPI ISL 1194620, EPI ISL 1194629, EPI ISL 1194624, EPI ISL 1194625, EPI ISL 1194626, EPI ISL 1194627, EPI ISL 1194629, EPI IS Departamento de Microbiología, CDB, Hospital Clínic, Barcelona SegCOVID-SPAIN see above Aida Peiró and SegCOVID-SPAIN consortium: Andrea Vergara: Elisa Rubio: Jéssica Navero: Mikel Martínez consortium/IBV(CSIC) EPI ISL 462447, EPI ISL 462448, EPI ISL 462449 Fundació Lluita contra la SIDA (FLSida)/Hospital Universitari Germans Trias i Pujol IrsiCaixa AIDS Research Lab Bonaventura Clotet; Joaquim Segalés; Jorge Carrillo; Julia Blanco; Lidia Ruiz; Marc Corbacho; Marc Noquera-Julian; Maria Pilar Armengol; Maria Ubals; Mariona Parera; Nuria Izquierdo; Oriol Mitjà; Roger Parede EPI ISL 419707, EPI ISL 1159173, EPI ISL 1159174, EPI ISL 1159175, EPI ISL 1159175, EPI ISL 1159177, EPI ISL 1159177, EPI ISL 1159179, EPI ISL 1159179, EPI ISL 1159180, EPI ISL 1159181, EPI ISL 1159182 HOSPITAL CLINIC Instituto de Salud Carlos III A. Monzón; F. Casas; I. Jiménez; I. Marcos; I. VILA ESTAPE; Iglesias-Caballero; JORDI; M. Camarero; M. Camarero S. Pozo F. Casas I. Jiménez; M. Cuesta; M. González-Esguevillas; M. Molinero Calamita; M. Zaballos; M.A; P. Jiménez; P. Zaballos: S. Cuesta: S. Iglesias-Caballero: S. Igliá: S. Pozo: S. Varona: Sandonís: V. Vázguez-Moró EPI_ISL_462479 Hospital Clinic Instituto de Salud Carlos III A. Monzón; F. Casas; I; I. Jiménez; Iglesias-Caballero; M. Camarero; M. Cuesta; M. González-Esguevillas; M. Molinero Calamita; M. Zaballos; M.A Marcos; P. Jiménez; S. Juliá; S. Pozo; S. Varona EPI ISL 539534, EPI ISL 539535, EPI ISL 539535, EPI ISL 539536, EPI ISL 539536, EPI ISL 539537, EPI ISL 539554, EPI ISL 539555, EPI ISL 539554, EPI ISL 539549, EPI ISL 539549, EPI ISL 539544, EPI ISL 539549, EPI ISL 539549, EPI ISL 539554, EPI ISL 539549, EPI ISL 539554, EPI ISL 539549, EPI ISL 539549, EPI ISL 539549, EPI ISL 539544, EPI ISL 539554, EPI ISL 539554, EPI ISL 539549, EPI ISL 539544, EPI ISL 539544 EPI ISL 862576, EPI ISL 862577, EPI ISL 862583, EPI ISL 862633, EPI ISL 862634, EPI ISL 862634, EPI ISL 862635, EPI ISL 862635, EPI ISL 862637, EPI ISL 862587, EPI ISL 862637, EPI ISL 862637 Hospital Clínic Instituto de Salud Carlos III ... A. Monzón: F. Casas: 1: I. liménez: I. Marcos: Iolesias-Caballero: M. Pozo: M. Camarero: M. Cuesta: M. González-Esquevillas: M. Molinero Calamita: M. Zaballos: M.A Marcos: M.A.: M.Camarero: P. liménez: S. Iuliá: S. Molinero Calamita: S. Molinero Calamita: M. Zaballos: M.A. Marcos: M.A.: M.Camarero: P. liménez: J. Marcos: M.A.: M.Camarero: M. Camarero: M. Calamita: M. Zaballos: M.A. Marcos: M.A.: M.Camarero: P. liménez: J. Marcos: M.A.: M.Camarero: M. Camarero: M. Calamita: M. Zaballos: M.A. Marcos: M.A.: M.Camarero: M. Camarero: M. Camar Pozo: S. Varona EPI ISL 802726, EPI ISL 802727, EPI ISL 802727, EPI ISL 802727, EPI ISL 802728, EPI ISL 802728, EPI ISL 802734, EPI ISL 802744, EPI ISL 802744, EPI ISL 802745, EPI ISL 802744, EPI ISL 802734, EPI ISL 802744, EPI ISL 802747, EPI ISL 802747, EPI ISL 802734, EPI ISL 802744, EPI ISL 802744, EPI ISL 802744, EPI ISL 802744, EPI ISL 802734, EPI ISL 802744, EPI ISL 802744, EPI ISL 802744, EPI ISL 802734, EPI ISL 802744, EPI ISL 802734, EPI ISL 802744, EPI ISL 802744 A. Monzón; F. Casas; I; I. Jiménez; Iglesias-Caballero; M. Camarero; M. Cuesta; M. González-Esguevillas; M. Molinero Calamita; M. Zaballos; M.A Marcos.; P. Jiménez; S. Juliá; S. Pozo; S. Varona EPI ISL 1057039, EPI ISL 1058151, EPI ISL 1058151, EPI ISL 1058152, EPI ISL 1058153, EPI ISL 1058153, EPI ISL 1058154, EPI ISL 1058154, EPI ISL 1058154, EPI ISL 1058157, EPI ISL 1058174, EPI ISL 1058174, EPI ISL 1058174, EPI ISL 1058174, EPI ISL 1058175, EPI ISL 1058176, EPI ISL 1058177, EPI IS EPÏ ISL 1058180, EPÏ ISL 1063791, EPÏ ISL 1169865, EPÏ ISL 1169868, EPÏ ISL 1169868, EPÏ ISL 1169875, EPÏ ISL 1169876, EPÏ ISL 1169877, EPÏ ISL 1169878, EPÏ ISL 1169879, EPÏ ISL 1169880, EPÏ ISL 1264390, EPÏ ISL 1264393, EPÏ ISL 1264393. Hospital Universitari Arnau de Vilanova Hospital Universitari Vall Andrés Antón: Ariadna Rando: Carla Castillo: Cristina Andrés: Damir Garcia-Cehic: Josep F Abril: Josep Ouer: Juliana Esperalba: Maria Carmen Martin: Maria Gema Codina: Maria Piñana: Tomàs Pumarola see above d'Hebron - Vall d'Hebron Institut de Recerca EPI ISL 1194101, EPI ISL 1194102, EPI ISL 1194102, EPI ISL 1194104, EPI ISL 1194104, EPI ISL 1194105, EPI ISL 1194126, EPI ISL 1194127, EPI IS EPF ISL 1194133, EPF ISL 1194135, EPF ISL 1194136, EPF ISL 1194136, EPF ISL 1194136, EPF ISL 1194137, EPF ISL 1194507, EPF IS see above Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida SeaCOVID-SPAIN Alba Bellés Bellés; Albert Bernet Sánchez; Eric López González; Iván Prats Sánchez; Mercè García González and SegCOVID-SPAIN consortiun consortium/IBV(CSIC) EPI_ISL_483059 IrsiCaixa AIDS Research Lab A. Valencia; B. Clotet; C. Avila-Nieto; E. Vidal; G. Cantero; I. Blanco; J. Blanco; J. Carrillo; J. Rodon; J. Segalés; J. Vergara-Alert; M. Noguera-Julián; M. Parera; M. Puig; M.T. Terrón; N. Izquierdo-Useros; S. Cruz; V. Guallai Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Hospital Universitari Germans Trias i Pujol(HUGTiP)/Fundació Lluita contra la SIDA EPI_ISL_1012925 IrsiCaixa - Can Ruti CovidSeq Bonaventura Clotet; Bonaventura Clotet Marta Massanella; Ester Ballana; Francesc Catala-Moll; Joaquim Segalés; Jorge Carrillo; Julia Blanco; Lidia Ruiz; Marc Noquera-Julian; Maria Casadellà; Mariona Parera; Nuria Izquierdo; Pila (FLSida) Armengol: Roger Paredes EPI_ISL_535575, EPI_ISL_538552 Hospital Universitari Germans Trias i Puiol(HUGTiP)/Fundació I luita contra la SIDA IrsiCaixa AIDS Research Lab Bonaventura Clotet: Ester Ballana: Joaquim Segalés: Jorge Carrillo: Julia Blanco: Lidia Ruiz: Marc Noquera-Julian: Maria Pilar Armengol: Mariona Parera: Marta Massanella: Nuria Izquierdo: Roger Paredes Hospital Universitari Germans Trias i Pujol(HUGTIP)/Fundació Lluita contra la SIDA (FLSida)/IRTA-CReSA EPI_ISL_471472, EPI_ISL_510689 IrsiCaixa AIDS Research Lab Albert Bensaid; Bonaventura Clotet; Joaquim Segalés; Jordi Rodón; Jorge Carrillo; Julia Blanco; Julia Vergara; Lidia Ruiz; Marc Noguera-Julian; Nuria Izquierdo; Pilar Armengol; Roger Paredes EPI_ISL_1058160, EPI_ISL_1058183, EPI_ISL_1058184, EPI_ISL_1058184, EPI_ISL_1058185, EPI_ISL_117530, EPI_ISL_1117530, EPI_ISL EP | SL 1117544, EP | SL 1117545, EP | SL 1117545, EP | SL 1117546, EP | SL 1117546, EP | SL 1117546, EP | SL 1117554, EP | SL 1117556, EP | SL 1117569, EP | SL 1117569, EP | SL 1117576, EP | SL 1117577, EP | SL 111757, EP | SL 111757, EP | SL 111757, EP | SL 111757, EP | SL 11 EPĪ ISL 1169853, EPĪ ISL 1169854, EPĪ ISL 1169855, EPĪ ISL 1169856, EPĪ ISL 1169856, EPĪ ISL 1169856, EPĪ ISL 1264414, EPĪ ISL 1264114, EPĪ IS Hospital Universitari Ioan XXIII de Tarragona Hospital Universitari Vall Andrés Antón; Ariadna Rando; Carla Castillo; Cristina Andrés; Damir Garcia-Cehic; Josep F Abril; Josep Quer; Juliana Esperalba; Maria Carmen Martin; Maria Gema Codina; Maria Piñana; Tomàs Pumarola d'Hebron - Vall d'Hebron Institut de Recerca FPI ISI 418860. FPI ISI 418860. FPI ISI 418861. FPI ISI 444971. FPI ISI 444977. FPI ISI 444977 EPI ISL 450337, EPI ISL 458130, EPI ISL 458130, EPI ISL 458130, EPI ISL 819307, EPI ISL 819307 EP ISL 819312, EP ISL 819313, EP ISL 819313, EP ISL 819313, EP ISL 819314, EP ISL 819314, EP ISL 819315, EP ISL 819317, EP ISL 819327, EP ISL 819329, EP ISL 819337, EP ISL EPI ISL 819336, EPI ISL 819337, EPI ISL 819337, EPI ISL 819337, EPI ISL 819338, EPI ISL 819339, EPI ISL 819349, EPI ISL 819353, EPI ISL 819355, EPI ISL 819355, EPI ISL 819355, EPI ISL 819357, EPI ISL 819357, EPI ISL 819357, EPI ISL 819358, EPI ISL 819358, EPI ISL 819349, EPI ISL 819357, EPI ISL 819357, EPI ISL 819357, EPI ISL 819358, EPI ISL 819357, EPI ISL 819349, EPI ISL 819349, EPI ISL 819357, EPI ISL 819357 EPI ISL 819360, EPI ISL 819361, EPI ISL 819361, EPI ISL 819362, EPI ISL 819362, EPI ISL 819363, EPI ISL 824429, EPI ISL 824427, EPI ISL 824429, EPI ISL 824427, EPI ISL 824427, EPI ISL 824427, EPI ISL 824428, EPI ISL 824428, EPI ISL 824429, EPI ISL 824429 EPI ISL 824434, EPI ISL 824435, EPI ISL 824435, EPI ISL 824435, EPI ISL 824435, EPI ISL 824443, EPI ISL 824444, EPI ISL 824444, EPI ISL 824444, EPI ISL 82445, EPI ISL 82445, EPI ISL 82445, EPI ISL 824466, EPI ISL 824470, EPI ISL 824470, EPI ISL 824470, EPI ISL 824466, EPI ISL 824466, EPI ISL 824466, EPI ISL 824470, EPI ISL 824466, EPI ISL 824470, EPI ISL 824466, E EPI]SL_824492, EPI]SL_824495, EPI]SL_824496, EPI]SL_824496, EPI]SL_824496, EPI]SL_824496, EPI]SL_824496, EPI]SL_824496, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824496, EPI]SL_824496, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824496, EPI]SL_824496, EPI]SL_824496, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824496, EPI]SL_824496, EPI]SL_824496, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824496, EPI]SL_824500, EPI]SL_824496, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824496, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824500, EPI]SL_824496, EPI]SL_824496, EPI]SL_824496, EPI]SL_824500, EPI]SL_824496, EPI]SL_824500, EPI]SL EPI ISL 824507, EPI ISL 824507, EPI ISL 824508, EPI ISL 824509, EPI ISL 824509, EPI ISL 825347, EPI ISL 825357, EPI ISL 825357 EPISL 025376, EPISL 025377, EPISL 025377, EPISL 025377, EPISL 025377, EPISL 025377, EPISL 025377, EPISL 025382, EP EPT ISL 918286, EPT ISL 918287, EPT ISL 918287, EPT ISL 918289, EPT ISL 918290, EPT ISL 918292, EPT ISL 918292, EPT ISL 918293, EPT ISL 918312, EPT ISL 918313, EPT ISL 918313, EPT ISL 918314, EPT ISL 918307, EPT ISL 918316, EPT ISL 918316, EPT ISL 918318, EPT ISL 918319, EPT ISL 918329, EPT ISL 918334, EPT ISL 918336, EPT ISL 918336 EP ISL 954149, EPI ISL 954150, EPI ISL 954150, EPI ISL 954151, EPI ISL 954151, EPI ISL 954157, EPI ISL 954153, EPI ISL 954154, EPI ISL 954154, EPI ISL 954154, EPI ISL 954157, EPI ISL 954157, EPI ISL 954154, EPI ISL 954157, EPI ISL 954158, EPI ISL 954157, EP ISL 981316, EP ISL 981317, EP ISL 981317, EP ISL 981319, EP ISL 981319, EP ISL 981320, EP ISL 981320, EP ISL 981322, EP ISL 981322, EP ISL 981325, EP ISL 981324, EP ISL 981324, EP ISL 981325, EP ISL 981325, EP ISL 981326, EP ISL EP ISL 1020584, EP ISL 1020585, EP ISL 1020585, EP ISL 1020586, EP ISL 1020586, EP ISL 1059037, EP ISL 1059038, EP ISL 1059038, EP ISL 1059038, EP ISL 1059038, EP ISL 1059058, EP ISL 1059058, EP ISL 1059059, EP ISL 1059069, EP ISL 1059069, EP ISL 1059064, EP ISL 1059069, EP ISL 1059064, EP ISL 1059064 EPTISL_1080821, EPTISL_1080822, EPTISL_1080822, EPTISL_1080826, EPTISL_1080826, EPTISL_1080826, EPTISL_1080836, EPTISL_1080836, EPTISL_1080837, EPTISL_1080837 EPI ISL 1080847, EPI ISL 1080847, EPI ISL 1080848, EPI ISL 1080849, EPI ISL 1080849, EPI ISL 1080850, EPI ISL 1116580, EPI ISL 1116583, EPI ISL 1116584, EPI ISL 1116564, EPI ISL 1116564, EPI ISL 1116579, EPI ISL 1116579, EPI ISL 1116580, EPI ISL 1116584, EPI ISL 1116584, EPI ISL 1116584, EPI ISL 1116584, EPI ISL 1116579, EPI ISL 1116584, EPI IS EPI ISL 1116586, EPI ISL 1116587, EPI ISL 1116587, EPI ISL 1116588, EPI ISL 1115588, EPI ISL 1125287, EPI IS EP ISL 1125298, EP ISL 1125299, EP ISL 1125299, EP ISL 1125302, EP ISL 1125303, EP ISL 1125314, EP ISL 1125314 EPI ISL 1195236, EPI ISL 1195237, EPI ISL 1195237, EPI ISL 1195237, EPI ISL 1195238, EPI ISL 1195238, EPI ISL 1195238, EPI ISL 1195238, EPI ISL 1195234, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195256, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195264, EPI ISL 1195244, EPI ISL 1195266, EPI ISL 1195266, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195257, EPI ISL 1195264, EPI ISL 1195264, EPI ISL 1195264, EPI ISL 1195264, EPI ISL 1195266, EPI ISL 1195266, EPI ISL 1195266, EPI ISL 1195267, EPI IS EP ISL 1195268, EP ISL 1195269, EP ISL 1195269, EP ISL 1195271, EP ISL 1216811, EP ISL 1216813, EP ISL 1216813, EP ISL 1216813, EP ISL 1216813, EP ISL 1216823, EP ISL 1216823, EP ISL 1216824, EP ISL 1216824, EP ISL 1216844, EP ISL 1216844, EP ISL 1216845, EP ISL 1216853, EP ISL 1216853, EP ISL 1216877, EP ISL 1216877 EPI ISL 1234515, EPI ISL 1234516, EPI ISL 1234516, EPI ISL 1234516, EPI ISL 1234517, EPI ISL 1250752, EPI ISL 1250755, EPI ISL 1250755, EPI ISL 1250755, EPI ISL 1250755, EPI ISL 1250759, EPI IS EP ISC 1250764, EP ISC 1250766, EP ISC 1250766, EP ISC 1250766, EP ISC 1250768, EP ISC 1250776, EP ISC 1250777, EP ISC 1250778, EP ISC 1250788, EP ISC 1250788, EP ISC 1250794, EP ISC 1250779, EP ISC 1250789, EP ISC 1250789

Hospital Universitari Vall d'Hebron - Vall d'Hebron Institut de Recerca
Hospital Universitari Vall
Hos

de Recerca

EPI ISL 850511, EPI ISL 850512, EPI ISL 850512, EPI ISL 850513, EPI ISL 850513, EPI ISL 850515, EPI ISL 981276, EPI ISL 981276, EPI ISL 981277, EPI ISL 981287, EPI ISL 981287, EPI ISL 981287, EPI ISL 981277, EPI ISL 981277, EPI ISL 981287, EPI ISL 981287, EPI ISL 981287, EPI ISL 981277, EPI ISL 981277, EPI ISL 981277, EPI ISL 981277, EPI ISL 981287, EPI ISL 981287, EPI ISL 981287, EPI ISL 981277, EPI ISL 981277, EPI ISL 981277, EPI ISL 981287, EPI ISL 981287, EPI ISL 981287, EPI ISL 981277, EPI ISL 981277, EPI ISL 981287, EPI ISL 981287, EPI ISL 981287, EPI ISL 981287, EPI ISL 981277, EPI ISL 981277, EPI ISL 981277, EPI ISL 981287, EPI_ISL_981291, EPI_ISL_981293, EPI_ISL_981294, EPI_ISL_981295, EPI_ISL_981296

see ahove Hospital Universitari de Rellvitge Hospital Universitari Vall Andrés Antón: Ariadna Rando: Carla Castillo: Cristina Andrés: Damir Garcia-Cebic: Josep F Abril: Josep Quer: Juliana Esperalha: Maria Carmen Martin: Maria Gema Codina: Maria Piñana: Tomàs Pumarola

d'Hebron - Vall d'Hebron Institut de Decerca

Andrés Antón: Ariadna Rando: Carla Castillo: Cristina Andrés: Damir Garcia-Cebic: Josep F Abril: Josep Quer: Juliana Esperalba: Maria Carmen Martin: Maria Gema Codina: Maria Piñana: Tomàs Pumarola

EPI ISL 850508 Hospital de Tortosa Verge de la Cinta Hospital Universitari Vall

d'Hebron - Vall d'Hebron Institut de Decerca

FPI ISI 510247. FPI ISI 510248. FPI ISI 510249. FPI ISI 510249. FPI ISI 510250. FPI ISI 510250. FPI ISI 510252. FPI ISI 510252. FPI ISI 510256. FPI ISI 510259. FPI ISI 510260. FPI ISI 510260

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Servicio de Microbiología SegCOVID-SPAIN Elisenda Miró and SegCOVID-SPAIN consortium: Ferran Navarro: Núria Rabella consortium/IBV(CSIC)

FPI ISI 480961, FPI ISI 480975, FPI ISI 480981, FPI ISI 480989, FPI ISI 480995, FPI ISI 481003, FPI ISI 481017, FPI ISI 481025, FPI ISI 481029, FPI ISI 481034

SegCOVID-SPAIN see above ISGlobal, Institut de Salut Global de Barcelona Alberto I. Garcia-Basteiro: Alfredo Mayor: Carlota Dobaño: Gemma Moncunill: Pau Cisteró and SegCOVID-SPAIN consortium consortium/IBV(CSIC)

EPI_ISL_510066, EPI_ISL_510067, EPI_ISL_510068, EPI_ISL_510069, EPI_ISL_510072, EPI_ISL_510075, EPI_ISL_510077, EPI_ISL_510463, EPI_ISL_510464, EPI_ISL_510465 see ahove

Instituto de Investigaciones Riomédicas de Barcelona (CSIC). Hospital Clinic i SeaCOVID-SPAIN Alex Soriano: Andrea Vergara: Anna M. Planas: Israel Fernández Cadenas and SegCOVID-SPAIN consortium: lordi Pérez Tur: Miguel I. Martínez: M∄ Angeles Marcos Provincial de Barcelona, Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC), Hospital de consortium/IBV(CSIC)

Sant Paul

EPI ISL 1322204, EPI ISL 1322205, EPI ISL 1322205, EPI ISL 1322207, EPI ISL 1322207, EPI ISL 1322207, EPI ISL 1322217, EPI ISL 132217, EPI ISL 1322217, EPI ISL 132

IrsiCaixa IrsiCaixa Bonaventura Clotet: Bonaventura Clotet Gloria Trujillo: Carolina Gonzalez Fernandez; Eulalia Grau: Francesc Catala-Moll: Jaume Trape Puiol: Marc Noquera-Julian: Maria Casadellà: Mariona Parera: Pilar Armengol: Rafel Perez Vidal: see above Roger Paredes

EPI_ISL_1058161, EPI_ISL_1058162, Laboratori de Referència de Catalunya Hospital Universitari Vall Andrés Antón; Ariadna Rando; Carla Castillo; Cristina Andrés; Damir Garcia-Cehic; Josep F Abril; Josep Quer; Juliana Esperalba; Maria Carmen Martin; Maria Gema Codina; Maria Piñana; Tomàs Pumarola EPI ISL 1058163, EPI ISL 1058164. d'Hebron - Vall d'Hebron Institut EPI ISL 1058165, EPI ISL 1058166 de Recerca

EPI ISL 1194149, EPI ISL 1194150, EPI ISL 1194152, EPI ISL 1194152, EPI ISL 1194153, EPI ISL 1194155, EPI ISL 1194156, EPI ISL 1194158, EPI ISL 1194159, EPI ISL 1194161, EPI ISL 1194163, EPI ISL 1194164, EPI ISL 1194166

SegCOVID-SPAIN Laboratori de Referència de Catalunya Aida Esperanza Ramírez Marinero: Alba Vilas Basil: Eduardo Padilla León: Mireia Canal Aranda and SegCOVID-SPAIN consortium

EP | SI, 1208404, EP| | SI, 1208403, EP| | SI, 1208403, EP| | SI, 1208404, EP| | SI, 1208414, EP| | SI, 1208 EPI ISL 1208470, EPI ISL 1208471, EPI ISL 1208472, EPI ISL 12084947, EPI ISL 12084947, EPI ISL 12084949, EPI ISL 1208494 EP ISL 1208495, EP ISL 1208496, EP ISL 1208496, EP ISL 1208497, EP ISL 1208498, EP ISL 1208498, EP ISL 1208506, EP ISL 1208506, EP ISL 1208507, EP ISL 1208507 EPI ISL 1208558, EPI ISL 1208559, EPI ISL 1208559, EPI ISL 1208561, EPI ISL 1208561, EPI ISL 1208566, EPI ISL 1208576, EPI ISL 1208577, EPI IS EPTISL 1208584, EPTISL 1208585, EPTISL 1208585, EPTISL 1208585, EPTISL 1208586, EPTISL 1208586, EPTISL 1208587, EPTISL 1208587, EPTISL 1208588, EPTISL 1208588, EPTISL 1208588, EPTISL 1208587, EPTISL 1208588, EPTISL 1208588 EPI ISL 1208610, EPI ISL 1208611, EPI ISL 1208611, EPI ISL 1208613, EPI ISL 1208613, EPI ISL 1208613, EPI ISL 1208624, EPI ISL 1208633, EPI ISL 1208634, EPI ISL 1208634, EPI ISL 1208635, EPI ISL 1208636, EPI ISL 1208636, EPI ISL 1208637, EPI ISL 1208638, EPI ISL 1208637, EPI IS EP ISL 1208639, EP ISL 1208641, EP ISL 1208641, EP ISL 1208642, EP ISL 1208643, EP ISL 1208643, EP ISL 1208645, EP ISL 1208645, EP ISL 1208655, EP ISL 1208655, EP ISL 1208656, EP ISL 1208656, EP ISL 1208657, EP ISL 1208669, EP ISL 1208699, EP ISL 1208699 EM S. L. ZUOBOD. EM S. EP ISL 1208759, EP ISL 1208760, EP ISL 1208760, EP ISL 1208761, EP ISL 1208762, EP ISL 1208763, EP ISL 1208764, EP ISL 1208764, EP ISL 1208765, EP ISL 1208766, EP ISL 1208766, EP ISL 1208766, EP ISL 1208766, EP ISL 1208767, EP ISL 1208779, EP ISL 1208790, EP ISL 1208790, EP ISL 1208791, EP ISL 1208791, EP ISL 1208791, EP ISL 1208792, EP ISL 1208793, EP ISL 1208794, EP ISL 1208797, EP ISL 1208797 EPI ISL 1208822, EPI ISL 1208823, EPI ISL 1208823, EPI ISL 1208835, EPI ISL 1208835, EPI ISL 1208835, EPI ISL 1208836, EPI IS EP ISL 1208856, EP ISL 1208857, EP ISL 1208857, EP ISL 1208868, EP ISL 1208869, EP ISL 1208874, EP ISL 1208874, EP ISL 1208875, EP ISL 1208886, EP ISL 1208886, EP ISL 1208887, EP ISL 1208889, EP ISL 1208899, EP ISL 1208899 EPĪSL_1208904, EPĪSL_1208905, EPĪSL_1208905, EPĪSL_1208905, EPĪSL_1208907, EPĪSL_1208907, EPĪSL_1208907, EPĪSL_1208917, EPĪSL_ EP ISL 1208928, EP ISL 1208929, EP ISL 1208994, EP ISL 1208994 EP ISL 1251148, EP ISL 1251149, EP ISL 1251150, EP ISL 1251150, EP ISL 1251150, EP ISL 1251150, EP ISL 1251151, EP ISL 1251152, EP ISL 1251153, EP ISL 1251164, EP ISL 1251166, EP ISL 1251166 EPI ISL 1251201, EPI ISL 1251201, EPI ISL 1251202, EPI ISL 1251203, EPI ISL 1251203, EPI ISL 1251204, EPI ISL 1251204, EPI ISL 1263377, EPI IS EP ISL 1263378, EP ISL 1263379, EP ISL 1263381, EP ISL 1263381, EP ISL 1263382, EP ISL 1263383, EP ISL 1263383, EP ISL 1263384, EP ISL 1263389, EP ISL 1263389, EP ISL 1263389, EP ISL 1263399, EP ISL 1263401, EP ISL 1263401, EP ISL 1263401, EP ISL 1263403, EP ISL 1263403, EP ISL 1263404, EP ISL 1263404 EP ISL 1263423, EP ISL 1263424, EP ISL 1263424, EP ISL 1263424, EP ISL 1263426, EP ISL 1263426, EP ISL 1263436, EP ISL 1263437, EP ISL 126347, EP ISL 1263437, EP ISL 1263437, EP ISL 1263437, EPI ISL 1322158. EPI ISL 13221518. EPI ISL 1322161. EPI ISL 1322164. EPI ISL 1322165. EPI ISL 1322165. EPI ISL 1322166. EPI ISL 1322166. EPI ISL 1322166. EPI ISL 1322167. EPI ISL 1322167. EPI ISL 1322179. EPI ISL 1322179. EPI ISL 1322179. EPI ISL 1322184. EPI ISL 1322186. EPI ISL 1322167. EPI ISL 1322186. EPI I EPI ISL 1322190, EPI ISL 1322191, EPI ISL 1322192, EPI ISL 1322193, EPI ISL 1322194, EPI ISL 1322196, EPI ISL 1322197, EPI ISL 1322198, EPI ISL 1322199, EPI ISL 1322190, EPI IS

Can Ruti SARS-CoV-2 Microbiology Department, Laboratori Clínic Metropolitana Nord, Hospital Universitari Alba Sánchez; Anna Not; Antoni E Bordoy; Bonayentura Clotet; Carol Galyez Maria Casadellà; Cristina Esteban; Francesc Catala-Moll; Gemma Clara; Ignacio Blanco; Irina Pey; Iordi Barretina; Iose Francisco Sánchez; Iulia

Germans Trias i Puiol. Sequencing Hub G Prado; Lauro Sumoy; Marc Noguera-Julian; Maria Casadellà; Mariona Parera; Mercedes Guerrero; Montserrat Giménez; Pere-Joan Cardona; Pilar Armengol; Roger Paredes; Verónica Saludes; and Elisa Martró on behalf of the Can Ruti (HUGTiP/IrsiCaixa/IGTP) SARS-CoV-2 Sequencing Hub. EPI ISL 904651, EPI ISL 904652, EPI ISL 904652, EPI ISL 904653, EPI ISL 904653, EPI ISL 904655, EPI ISL 904656, EPI ISL 904657, EPI ISL 904657

EP ISL 1012940, EP ISL 1012940, EP ISL 1012947, EP ISL 1012947, EP ISL 1012943, EP ISL 1012943, EP ISL 1012945, EP ISL 1012945, EP ISL 1012945, EP ISL 1012957, EP ISL 1012957 EPI ISL 1012985, EPI ISL 1012986, EPI ISL 1012986, EPI ISL 1012986, EPI ISL 1012986, EPI ISL 1012998, EPI ISL 1012998, EPI ISL 1012999, EPI IS EP ISL 1013009, EP ISL 1013010, EP ISL 1013010, EP ISL 1013011, EP ISL 1013013, EP ISL 1013033, EP ISL 1013034, EP ISL 1013044, EP ISL 1013044 EP ISL 1013058, EP ISL 1013059, EP ISL 1013060, EP ISL 1013060, EP ISL 1013061, EP ISL 1013067, EP ISL 1013067, EP ISL 1013067, EP ISL 1013077, EP ISL 1013077 EPI'SL 1046803, EPI'SL 1046804, EPI'SL 1046804, EPI'SL 1046806, EPI'SL 1046807, EPI'SL 1046807 EPT SL 1046826, EPT SL 1046827, EPT SL 1046827, EPT SL 1046827, EPT SL 1046828, EPT SL 1046830, EPT SL 1046830, EPT SL 1046831, EPT SL 1046834, EPT SL 1046837, EPT SL 1046837, EPT SL 1046849, EPT SL 1046849 EP ISL 1046850, EP ISL 1046851, EP ISL 1046857, EP ISL 1046857, EP ISL 1046857, EP ISL 1046857, EP ISL 1046867, EP ISL 1046867 EPI ISL 1046872, EPI ISL 1046873, EPI ISL 1046874, EPI ISL 1046875, EPI ISL 1046876, EPI ISL 1046876, EPI ISL 1046877, EPI ISL 1046884, EPI ISL 1046885, EPI ISL 1046884, EPI ISL 1046885, EPI IS

Servicio de Microbiología. Laboratori Clínic Metropolitana Nord, Hospital Universitari IrsiCaixa - Can Ruti CovidSeg see ahove Adrián Antuori: Ana Pérez; Anna Not; Antoni E, Bordov; Bonaventura Clotet Elisa Martró; Cristina Casañ; Cristina Esteban; Francesc Catala-Moll; Ignacio Blanco; Marc Noguera-Iulian; Maria Casadellà; Mariona Parera; Montserrat Germans Trias i Puiol, Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Giménez: Pilar Armengol: Roger Paredes: Verónica Saludes

EPI ISL 510510, EPI ISL 510510, EPI ISL 510511, EPI ISL 510512, EPI ISL 510513, EPI ISL 510513, EPI ISL 510513, EPI ISL 510514, EPI ISL 510515, EPI ISL 510516, EPI ISL 510516, EPI ISL 510520, EPI ISL 510520, EPI ISL 510520, EPI ISL 654521, EPI ISL 654520, EPI ISL 654521, EPI ISL 654521, EPI ISL 654521, EPI ISL 654521, EPI ISL 654522, EPI ISL 654522, EPI ISL 654523, EPI ISL 654523, EPI ISL 654523, EPI ISL 654523, EPI ISL 654524, EPI ISL 654524, EPI ISL 654525, EPI ISL 654526, EPI ISL 654526, EPI ISL 660269, EPI ISL 660270, EPI ISL 660270, EPI ISL 660270, EPI ISL 660271, EPI ISL 660271 EP ISL 660278, EPI ISL 660279, EPI ISL 660280, EPI ISL 660280, EPI ISL 660281, EPI ISL 660283, EPI ISL 660283, EPI ISL 660284, EPI ISL 660284, EPI ISL 660284, EPI ISL 660287, EPI ISL 660284, EPI ISL 660287, EPI ISL 636468, EPI ISL 6365452, EPI ISL 79731, EPI ISL 855444, EPI ISL 855445, EPI ISL 855446, EPI ISL 855447, EPI ISL 855447 EP ISL 1008940, EP ISL 1008942, EP ISL 1008942, EP ISL 1008944, EP ISL 1008945, EP ISL 1008945, EP ISL 1008945, EP ISL 1008956, EP ISL 1008957, EP ISL 1008957, EP ISL 1008957, EP ISL 1008957, EP ISL 1008958, EP ISL 1008958 EPI ISL 1008964, EPI ISL 1008965, EPI ISL 1008966, EPI ISL 1008976, EPI ISL 1008977, EPI ISL 1008979, EPI IS

> Servicio de Microbiología, Laboratori Clínic Metropolitana Nord, Hospital Universitari SegCOVID-SPAIN Adrián Antugri: Anabel Fernández: Anna Not: Antoni E. Bordoy: Cristina Casañ and SegCOVID-SPAIN consortium: Flisa Martró: Nona Romaní: Nona Romaní and SegCOVID-SPAIN consortium: Verónica Saludes Germans Trias i Puiol, Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i consortium/IBV(CSIC)