

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_1007859, EPI_ISL_1007861, EPI_ISL_1007862, EPI_ISL_1007864, EPI_ISL_1007865, EPI_ISL_1007866, EPI_ISL_1007868, EPI_ISL_1007870, EPI_ISL_1007874, EPI_ISL_1007876, EPI_ISL_1007877, EPI_ISL_1007878, EPI_ISL_1007880, EPI_ISL_1007881, EPI_ISL_1007882, EPI_ISL_1007885, EPI_ISL_1007886, EPI_ISL_1007887, EPI_ISL_1007888, EPI_ISL_1007889, EPI_ISL_1007890, EPI_ISL_1007891, EPI_ISL_1007892			
see above	Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza (España)	SeqCOVID-SPAIN consortium/IBV(CSIC)	Rafael Benito, Sonia Algarate, Jessica Bueno and SeqCOVID-SPAIN consortium
EPI_ISL_1059936	HOSPITAL UNIV. MIGUEL SERVET	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Sandonis,V. Vázquez-Morón, S. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Cuesta, I. Martinez, A.
EPI_ISL_1059975, EPI_ISL_1059978, EPI_ISL_1059979, EPI_ISL_1059983	HOSPITAL UNIV. MIGUEL SERVET	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Sandonis,V. Vázquez-Morón, S. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Cuesta, I. Milagro, A. M.
EPI_ISL_1059996	HOSPITAL UNIV. MIGUEL SERVET	Instituto de Salud Carlos III	Sandonis,V. Vázquez-Morón, S. Iglesias-Caballero, M. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Cuesta, I. Milagro, A. M.
EPI_ISL_1059997, EPI_ISL_1059998, EPI_ISL_1059999, EPI_ISL_1060000, EPI_ISL_1060001, EPI_ISL_1060002, EPI_ISL_1060003, EPI_ISL_1060004, EPI_ISL_1060005, EPI_ISL_1060006, EPI_ISL_1060007, EPI_ISL_1060008, EPI_ISL_1060009, EPI_ISL_1060010, EPI_ISL_1060012			
see above	HOSPITAL UNIV. MIGUEL SERVET	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Sandonis,V. Vázquez-Morón, S. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Cuesta, I. Milagro, A. M.
EPI_ISL_1225115, EPI_ISL_1225117, EPI_ISL_1225118, EPI_ISL_1225119, EPI_ISL_1225120, EPI_ISL_1225122, EPI_ISL_1225124, EPI_ISL_1225125, EPI_ISL_1225128, EPI_ISL_1225132	Servicio de Microbiología, Hospital Miguel Servet, Zaragoza	SeqCOVID-SPAIN consortium/IBV(CSIC)	Antonio Rezusta López, Alexander Tristancho Baró, Ana Milagro, Yolanda Gracia Grataloup, Nieves Martínez Cameo and SeqCOVID-SPAIN consortium
EPI_ISL_1225136, EPI_ISL_1225137, EPI_ISL_1225139, EPI_ISL_1225140, EPI_ISL_1225141, EPI_ISL_1225142, EPI_ISL_1225144, EPI_ISL_1225146, EPI_ISL_1225147, EPI_ISL_1225148, EPI_ISL_1225149, EPI_ISL_1225150, EPI_ISL_1225151, EPI_ISL_1225152, EPI_ISL_1225154			
see above	Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza (España)	SeqCOVID-SPAIN consortium/IBV(CSIC)	Rafael Benito, Sonia Algarate, Jessica Bueno and SeqCOVID-SPAIN consortium
EPI_ISL_1261459, EPI_ISL_1261469, EPI_ISL_1261470, EPI_ISL_1261504, EPI_ISL_1261505, EPI_ISL_1261506	HOSPITAL UNIV. MIGUEL SERVET	Instituto de Salud Carlos III	Sandonis,V. Vázquez-Morón, S. Iglesias-Caballero, M. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Cuesta, I. Milagro, A
EPI_ISL_1261521	HOSPITAL UNIV. MIGUEL SERVET	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Sandonis,V. Vázquez-Morón, S. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Cuesta, I.Milagro, A
EPI_ISL_1261522, EPI_ISL_1261523, EPI_ISL_1261524, EPI_ISL_1261525, EPI_ISL_1261526, EPI_ISL_1261527, EPI_ISL_1261528, EPI_ISL_1261529, EPI_ISL_1261530	HOSPITAL UNIV. MIGUEL SERVET	Instituto de Salud Carlos III	Sandonis,V. Vázquez-Morón, S. Iglesias-Caballero, M. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Cuesta, I. Milagro, A
EPI_ISL_1262040, EPI_ISL_1262042, EPI_ISL_1262043, EPI_ISL_1262044, EPI_ISL_1262046, EPI_ISL_1262047, EPI_ISL_1262049	HOSPITAL UNIV. MIGUEL SERVET	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Sandonis,V. Vázquez-Morón, S. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Cuesta, I.Milagro, A.
EPI_ISL_468765, EPI_ISL_468766, EPI_ISL_468768, EPI_ISL_468769, EPI_ISL_468770, EPI_ISL_468771, EPI_ISL_468772, EPI_ISL_468773, EPI_ISL_468774, EPI_ISL_468775, EPI_ISL_468776, EPI_ISL_468778, EPI_ISL_468779, EPI_ISL_468780, EPI_ISL_468781, EPI_ISL_468782, EPI_ISL_468783, EPI_ISL_468784, EPI_ISL_468785, EPI_ISL_468786, EPI_ISL_468788, EPI_ISL_468790, EPI_ISL_468791, EPI_ISL_468792, EPI_ISL_468793, EPI_ISL_468794, EPI_ISL_468795, EPI_ISL_468797, EPI_ISL_468798, EPI_ISL_468799, EPI_ISL_468800, EPI_ISL_468801, EPI_ISL_468802, EPI_ISL_468803, EPI_ISL_468804, EPI_ISL_468805, EPI_ISL_468806, EPI_ISL_468807, EPI_ISL_468808, EPI_ISL_468809, EPI_ISL_468810, EPI_ISL_468811, EPI_ISL_468812, EPI_ISL_468813, EPI_ISL_468814, EPI_ISL_468815, EPI_ISL_468816, EPI_ISL_468817, EPI_ISL_468818, EPI_ISL_468819, EPI_ISL_468820, EPI_ISL_468822, EPI_ISL_468823, EPI_ISL_468824, EPI_ISL_468825, EPI_ISL_468826, EPI_ISL_468828, EPI_ISL_468829, EPI_ISL_468830, EPI_ISL_468831, EPI_ISL_468832, EPI_ISL_468833, EPI_ISL_468834, EPI_ISL_468835, EPI_ISL_468836, EPI_ISL_468838, EPI_ISL_468840, EPI_ISL_468841, EPI_ISL_468842, EPI_ISL_468843, EPI_ISL_468845, EPI_ISL_468846, EPI_ISL_468847, EPI_ISL_468849, EPI_ISL_468850, EPI_ISL_468851, EPI_ISL_468852, EPI_ISL_468853, EPI_ISL_468854, EPI_ISL_468855, EPI_ISL_468856, EPI_ISL_468858, EPI_ISL_468859, EPI_ISL_500287, EPI_ISL_500337, EPI_ISL_500344, EPI_ISL_500347, EPI_ISL_500349, EPI_ISL_500354, EPI_ISL_510334, EPI_ISL_510338, EPI_ISL_510372, EPI_ISL_510373, EPI_ISL_510374, EPI_ISL_510375, EPI_ISL_510376, EPI_ISL_510377, EPI_ISL_510378, EPI_ISL_510379, EPI_ISL_510382, EPI_ISL_510383, EPI_ISL_510385, EPI_ISL_510386, EPI_ISL_510387, EPI_ISL_510388, EPI_ISL_510390			
see above	Servicio de Microbiología, Hospital Miguel Servet, Zaragoza	SeqCOVID-SPAIN consortium/IBV(CSIC)	Antonio Rezusta López, Alexander Tristancho Baró, Ana Milagro, Yolanda Gracia Grataloup, Nieves Martínez Cameo and SeqCOVID-SPAIN consortium
EPI_ISL_539500, EPI_ISL_539501, EPI_ISL_539502	Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Molinero Calamita, M. González-Esguevillas, M. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Jiménez, M. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Juliá, M. Cuesta, I, R. Benito
EPI_ISL_539503	Hospital Universitario Miguel Servet	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Molinero Calamita, M. González-Esguevillas, M. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Jiménez, M. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Juliá, M. Cuesta, I, A. Rezusta
EPI_ISL_539504	Hospital Universitario Miguel Servet	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Molinero Calamita, M. González-Esguevillas, M. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Jiménez, M. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Juliá, M. Cuesta, I, R. Benito
EPI_ISL_539505, EPI_ISL_539506, EPI_ISL_539507, EPI_ISL_539508	Hospital Universitario Miguel Servet	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Molinero Calamita, M. González-Esguevillas, M. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Jiménez, M. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Juliá, M. Cuesta, I, A. Rezusta
EPI_ISL_539509, EPI_ISL_539510, EPI_ISL_539511, EPI_ISL_539512	Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Molinero Calamita, M. González-Esguevillas, M. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Jiménez, M. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Juliá, M. Cuesta, I, R. Benito
EPI_ISL_539513, EPI_ISL_539514, EPI_ISL_539515, EPI_ISL_539516, EPI_ISL_539517, EPI_ISL_539518, EPI_ISL_539519, EPI_ISL_578189	Hospital Universitario Miguel Servet	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Molinero Calamita, M. González-Esguevillas, M. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Jiménez, M. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Juliá, M. Cuesta, I, A. Rezusta
EPI_ISL_578190, EPI_ISL_578191	Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Molinero Calamita, M. González-Esguevillas, M. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Jiménez, M. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Juliá, M. Cuesta, I, R. Benito
EPI_ISL_578192, EPI_ISL_578193	Hospital Universitario Miguel Servet	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Molinero Calamita, M. González-Esguevillas, M. Camarero, S. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Jiménez, M. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Juliá, M. Cuesta, I, A. Rezusta
EPI_ISL_654421, EPI_ISL_654422, EPI_ISL_654423, EPI_ISL_654424, EPI_ISL_654425, EPI_ISL_654426, EPI_ISL_654427, EPI_ISL_654428, EPI_ISL_654429, EPI_ISL_654430, EPI_ISL_654431, EPI_ISL_654432, EPI_ISL_654441, EPI_ISL_654442, EPI_ISL_654443, EPI_ISL_654444, EPI_ISL_654445, EPI_ISL_654446, EPI_ISL_654447, EPI_ISL_654448, EPI_ISL_654449, EPI_ISL_654450, EPI_ISL_654451, EPI_ISL_654452, EPI_ISL_654453, EPI_ISL_654454, EPI_ISL_654455, EPI_ISL_654456, EPI_ISL_654457, EPI_ISL_654458, EPI_ISL_654459, EPI_ISL_654460, EPI_ISL_654461, EPI_ISL_654462, EPI_ISL_654463, EPI_ISL_654464,			

EPI_ISL_654465, EPI_ISL_654466, EPI_ISL_654467			
see above	Servicio de Microbiología, Hospital Miguel Servet, Zaragoza	SeqCOVID-SPAIN consortium/IBV(CSIC)	Antonio Rezusta López, Alexander Tristancho Baró, Ana Milagro, Yolanda Gracia Grataloup, Nieves Martínez Cameo and SeqCOVID-SPAIN consortium
EPI_ISL_671797, EPI_ISL_671799, EPI_ISL_683595	Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza (España)	SeqCOVID-SPAIN consortium/IBV(CSIC)	Rafael Benito, Sonia Algarate, Jessica Bueno and SeqCOVID-SPAIN consortium
EPI_ISL_722224, EPI_ISL_722225, EPI_ISL_722226, EPI_ISL_722227, EPI_ISL_722228, EPI_ISL_722229, EPI_ISL_722230, EPI_ISL_722231, EPI_ISL_722232, EPI_ISL_722242, EPI_ISL_722243, EPI_ISL_722244, EPI_ISL_722245, EPI_ISL_722246, EPI_ISL_722247, EPI_ISL_722248, EPI_ISL_722249, EPI_ISL_722250, EPI_ISL_722251, EPI_ISL_722252, EPI_ISL_722253, EPI_ISL_722254, EPI_ISL_722255, EPI_ISL_722256, EPI_ISL_722257, EPI_ISL_722258, EPI_ISL_722259, EPI_ISL_722260, EPI_ISL_722261, EPI_ISL_722262, EPI_ISL_722263, EPI_ISL_722264, EPI_ISL_722265, EPI_ISL_722266, EPI_ISL_722267, EPI_ISL_722268, EPI_ISL_722269, EPI_ISL_722270, EPI_ISL_722271, EPI_ISL_722272, EPI_ISL_779774, EPI_ISL_779775, EPI_ISL_779776, EPI_ISL_779777, EPI_ISL_779778, EPI_ISL_779779			
see above	Servicio de Microbiología, Hospital Miguel Servet, Zaragoza	SeqCOVID-SPAIN consortium/IBV(CSIC)	Antonio Rezusta López, Alexander Tristancho Baró, Ana Milagro, Yolanda Gracia Grataloup, Nieves Martínez Cameo and SeqCOVID-SPAIN consortium
EPI_ISL_871976, EPI_ISL_871977	Hospital Universitario Lozano Bielsa	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Camarero, S. Molinero Calamita, M. González-Esguevillas, M. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Jiménez, M. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Juliá, M. Cuesta, I. Benito, R.
EPI_ISL_871978, EPI_ISL_871980, EPI_ISL_871981, EPI_ISL_871982, EPI_ISL_871983	Hospital Universitario Miguel Servet	Instituto de Salud Carlos III	Iglesias-Caballero, M. Camarero, S. Molinero Calamita, M. González-Esguevillas, M. Pozo, F. Casas, I. Jiménez, P. Jiménez, M. Zaballos, A. Monzón, S. Varona, S. Juliá, M. Cuesta, I. Rezusta, A.