

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](http://www.gisaid.org)

Authors are sorted alphabetically.

Accession ID	Originating Laboratory	Submitting Laboratory	Authors
EPI_ISL_2502630, EPI_ISL_2502631, EPI_ISL_2502632, EPI_ISL_2502633, EPI_ISL_2502635, EPI_ISL_2502636, EPI_ISL_2502637, EPI_ISL_2502638, EPI_ISL_2502639, EPI_ISL_2502640, EPI_ISL_2502641, EPI_ISL_2502642, EPI_ISL_2502643, EPI_ISL_2502644, EPI_ISL_2502645, EPI_ISL_2502646, EPI_ISL_2502647, EPI_ISL_2502648, EPI_ISL_2502649, EPI_ISL_2502650, EPI_ISL_2502651, EPI_ISL_2502652, EPI_ISL_2502653, EPI_ISL_2502654, EPI_ISL_2502655, EPI_ISL_2502656, EPI_ISL_2502657, EPI_ISL_2502658, EPI_ISL_2502659, EPI_ISL_2502660, EPI_ISL_2502661, EPI_ISL_2502662, EPI_ISL_2502663, EPI_ISL_2502664, EPI_ISL_2502665, EPI_ISL_2502666, EPI_ISL_2696940, EPI_ISL_2696941, EPI_ISL_2696942, EPI_ISL_2696943, EPI_ISL_2696944, EPI_ISL_2696945, EPI_ISL_2727891, EPI_ISL_2727892, EPI_ISL_2727893, EPI_ISL_2727894, EPI_ISL_2727895, EPI_ISL_2727896, EPI_ISL_2727897, EPI_ISL_2727898, EPI_ISL_2727899, EPI_ISL_2790002, EPI_ISL_2790003, EPI_ISL_2790004			
see above	All India Institute of Medical Sciences, Delhi Hospital	Virology Laboratory, AIIMS Delhi	Aashish Choudhary; Chitra Sarkar; Deepankar Srignyan; Dibyabhaha Pradhan; Jyoti Jethani; Lalit Dar; Lata Rani; Manish Soneja; Megha Brijwai; Nazneen Arif; Pooja Pandey; Puneet Kaur; Rakesh Lodha; Randeep Guleria; Ritu Gupta; Shivram Khadak; Subrata Sinha; Sumedha Bagga
EPI_ISL_2100679, EPI_ISL_2100680, EPI_ISL_2100681, EPI_ISL_2100682, EPI_ISL_2100683, EPI_ISL_2100684, EPI_ISL_2100685, EPI_ISL_2100686, EPI_ISL_2100687, EPI_ISL_2100688, EPI_ISL_2100689, EPI_ISL_2100690, EPI_ISL_2100691, EPI_ISL_2100692, EPI_ISL_2100693, EPI_ISL_2100694, EPI_ISL_2100695, EPI_ISL_2100696, EPI_ISL_2100697, EPI_ISL_2100698, EPI_ISL_2100699, EPI_ISL_2100700, EPI_ISL_2105583, EPI_ISL_2105584, EPI_ISL_2105585			
see above	All India Institute of Medical Sciences, Ansari Nagar Delhi	CSIR-Institute of Genomics and Integrative Biology	Animesh Ray; Asangala Kamai; Ashwin Varadarajan; Ayush Goel; Bharathram Uppilli*; Devashish Desai; Manish Kumar; Mohammed Ahmed; Mohammed Faruq; Naveet Wig; Pooja Sharma*; Rajesh Pandey; Sarafaraz Alam; Saruchi Wadhwa; Satish Swain; Sheeba Saifi; Sushma Rajpoot; Umang Arora
EPI_ISL_1972130, EPI_ISL_1972131, EPI_ISL_1972132, EPI_ISL_1972133, EPI_ISL_1972134, EPI_ISL_1972135, EPI_ISL_1972136, EPI_ISL_1972137, EPI_ISL_1972138, EPI_ISL_1972139, EPI_ISL_1972140, EPI_ISL_1972141, EPI_ISL_1972142, EPI_ISL_1972143, EPI_ISL_1972144, EPI_ISL_1972145, EPI_ISL_1972146, EPI_ISL_1972147			
see above	All India Institute of Medical Sciences, Bhopal	All India Institute of Medical Sciences, Bhopal	Anvita Gupta Mahotra; Arun Raghuvanshi; Ashvini Kumar Yadav; Debasis Biswas and Sarman Singh; Dipesh Kale; Jitendra Singh; Prem Shankar; Shashwati Nema
EPI_ISL_2426190, EPI_ISL_2426191, EPI_ISL_2426192, EPI_ISL_2426193, EPI_ISL_2426194, EPI_ISL_2426195, EPI_ISL_2426196, EPI_ISL_2426197, EPI_ISL_2426198, EPI_ISL_2426199, EPI_ISL_2426200, EPI_ISL_2426201, EPI_ISL_2426202, EPI_ISL_2426203, EPI_ISL_2426204, EPI_ISL_2426205, EPI_ISL_2426206, EPI_ISL_2426207, EPI_ISL_2426208, EPI_ISL_2426209, EPI_ISL_2426210, EPI_ISL_2426211, EPI_ISL_2426212, EPI_ISL_2426213, EPI_ISL_2426214, EPI_ISL_2426215, EPI_ISL_2426216, EPI_ISL_2426217, EPI_ISL_2426218, EPI_ISL_2426219, EPI_ISL_2426220, EPI_ISL_2426221, EPI_ISL_2426222, EPI_ISL_2426223, EPI_ISL_2426224, EPI_ISL_2426225, EPI_ISL_2426226, EPI_ISL_2426227, EPI_ISL_2426228, EPI_ISL_2426229, EPI_ISL_2426230, EPI_ISL_2426231, EPI_ISL_2426232, EPI_ISL_2426233, EPI_ISL_2426234, EPI_ISL_2426235, EPI_ISL_2426236, EPI_ISL_2426237, EPI_ISL_2426238, EPI_ISL_2426239, EPI_ISL_2426240, EPI_ISL_2426241, EPI_ISL_2426242, EPI_ISL_2426243, EPI_ISL_2426244, EPI_ISL_2426245, EPI_ISL_2426246, EPI_ISL_2426247, EPI_ISL_2426248, EPI_ISL_2426249, EPI_ISL_2426250, EPI_ISL_2426251, EPI_ISL_2426252, EPI_ISL_2426253			
see above	All India Institute of Medical Sciences, Delhi	CSIR Institute of Genomics and Integrative Biology	Abhinav Jain; Afra Shammath; Anjali Bajaj; Arvind VR; Bani Jolly; COVID CBNAAT CORE GROUP; Kiran Bala; Mercy Rophina; Mohamed Imran; Mohit Kumar Divakar; Nayer Jamshed; Praveen Aggarwal; Rahul C. Bhojar; Rama Chaudhry; Randeep Guleria; Ritu Gupta; Sridhar Sivasubbu; Subrata Sinha; Urvasi B Singh; Vigneshwar Senthivel; Vinod Scaria
EPI_ISL_2389628, EPI_ISL_2389630	B.J. Medical College and Civil Hospital, Ahmedabad	Gujarat Biotechnology Research Centre	Chaitanya Joshi; Dinesh Kumar; Janvi Raval; Madhvi Joshi; Nitesh Shah; Nitin Savaliya; Pranay Shah; Ramesh Pandit; Sonal Sharma; Twinkle Soni; Umang Mishra; Zarna Patel; Zuber Saiyed
EPI_ISL_1544114	B.J. Medical College and Civil Hospital, Ahmedabad	Gujarat Biotechnology Research Centre	Chaitanya Joshi; Dinesh Kumar; Dipa Kinariwala; Janvi Raval; Kamlesh J Upadhyay; Madhvi Joshi; Nitesh Shah; Nitin Savaliya; Pranay Shah; Ramesh Pandit; Sanjay Kapadia; Sonal Sharma; Twinkle Soni; Umang Mishra; Zarna Patel; Zuber Saiyed
EPI_ISL_2373501, EPI_ISL_2373502, EPI_ISL_2373503, EPI_ISL_2373504, EPI_ISL_2373505, EPI_ISL_2373506, EPI_ISL_2373507, EPI_ISL_2373508, EPI_ISL_2373509, EPI_ISL_2373510, EPI_ISL_2373511, EPI_ISL_2373512, EPI_ISL_2373513, EPI_ISL_2373514, EPI_ISL_2373515, EPI_ISL_2373516, EPI_ISL_2373517, EPI_ISL_2373518, EPI_ISL_2373519, EPI_ISL_2373520, EPI_ISL_2373521, EPI_ISL_2373522, EPI_ISL_2373523, EPI_ISL_2373524, EPI_ISL_2373525, EPI_ISL_2373526, EPI_ISL_2373527, EPI_ISL_2373528, EPI_ISL_2373529, EPI_ISL_2373530, EPI_ISL_2373531, EPI_ISL_2373532, EPI_ISL_2373533, EPI_ISL_2373534, EPI_ISL_2373535, EPI_ISL_2373536, EPI_ISL_2373537, EPI_ISL_2373538, EPI_ISL_2373539, EPI_ISL_2373540, EPI_ISL_2373541, EPI_ISL_2373542, EPI_ISL_2373543, EPI_ISL_2373544, EPI_ISL_2373545, EPI_ISL_2373546, EPI_ISL_2373547, EPI_ISL_2373548, EPI_ISL_2373549, EPI_ISL_2373550, EPI_ISL_2373551, EPI_ISL_2373552, EPI_ISL_2373553, EPI_ISL_2373554, EPI_ISL_2373555, EPI_ISL_2373556, EPI_ISL_2373557, EPI_ISL_2373558, EPI_ISL_2373559, EPI_ISL_2373560, EPI_ISL_2373561, EPI_ISL_2373562, EPI_ISL_2373563, EPI_ISL_2373564, EPI_ISL_2373565, EPI_ISL_2373566, EPI_ISL_2373567, EPI_ISL_2373568, EPI_ISL_2373569, EPI_ISL_2373570, EPI_ISL_2373571, EPI_ISL_2373572, EPI_ISL_2373573, EPI_ISL_2373574, EPI_ISL_2373575, EPI_ISL_2373576, EPI_ISL_2373577, EPI_ISL_2373578, EPI_ISL_2373579, EPI_ISL_2373580, EPI_ISL_2373581, EPI_ISL_2373582, EPI_ISL_2373583, EPI_ISL_2373584, EPI_ISL_2373585, EPI_ISL_2373586, EPI_ISL_2373587, EPI_ISL_2373588, EPI_ISL_2373589, EPI_ISL_2373590, EPI_ISL_2373591, EPI_ISL_2373592, EPI_ISL_2373593, EPI_ISL_2373594, EPI_ISL_2373595, EPI_ISL_2373596, EPI_ISL_2373597, EPI_ISL_2373600, EPI_ISL_2373601, EPI_ISL_2373602, EPI_ISL_2373603, EPI_ISL_2373604, EPI_ISL_2373605, EPI_ISL_2373606, EPI_ISL_2373607, EPI_ISL_2373608, EPI_ISL_2373609, EPI_ISL_2373610, EPI_ISL_2373611, EPI_ISL_2373612, EPI_ISL_2373613, EPI_ISL_2400313, EPI_ISL_2400314, EPI_ISL_2400316, EPI_ISL_2400321, EPI_ISL_2400322, EPI_ISL_2400323, EPI_ISL_2400324, EPI_ISL_2400325, EPI_ISL_2400326, EPI_ISL_2400327, EPI_ISL_2400328, EPI_ISL_2400329, EPI_ISL_2400330, EPI_ISL_2400331, EPI_ISL_2400332, EPI_ISL_2400333			
see above	Banaras Hindu University	CSIR-Centre for Cellular and Molecular Biology-INSACOG	; Abhay Kumar Yadav; Abhishek Pathak; Ajay Kumar Yadav; Amarendra Vadopalai; Ara Sreenivas; Archana Bhardwaj Siva; Ashish; B Himasri; Blessy B John; Chetan Sahni; Debashruti Das; Deepa Devadas; Divya Tej Sowpati; Gunjan Rai; Gyaneshwer Chaubey; Jaya Chakraborty; Karthik Bhardwaj Tallapaka; Lamuk Zaveri; Manisha Upadhyay; Manpreet Kaur; Nitish Kumar Singh; Payel Mukherjee; Prajwal Pratap Singh; Priyoneel Basu; Rakesh K Mishra; Royana Singh; Saumya Singh; Saurabh Singh; Shani Vishwakarma; Sharath Chandra Thota; Shivam Tiwari; Shivani Mishra; Shreekant Verma; Sofia Banu; Surendra Pratap Mishra; Tribhuvan Mohan Mahapatra; Tulasi Nagendran; Umesh Choudhary; Valli Nagalakshmi Undamatla; Vijay Kumar Shukla; Viswagithe S L; Yashvanti Patel
EPI_ISL_1908685, EPI_ISL_1908686, EPI_ISL_1908687, EPI_ISL_1908688, EPI_ISL_1908689, EPI_ISL_1908690, EPI_ISL_1908691, EPI_ISL_1908692, EPI_ISL_1908693, EPI_ISL_1908694, EPI_ISL_1908695, EPI_ISL_1908696, EPI_ISL_1908697, EPI_ISL_1908698, EPI_ISL_1908699, EPI_ISL_1908700, EPI_ISL_1908701, EPI_ISL_1908702, EPI_ISL_1908703, EPI_ISL_1908704, EPI_ISL_1908705, EPI_ISL_1908706, EPI_ISL_1908707, EPI_ISL_1908708, EPI_ISL_1908709, EPI_ISL_1908710, EPI_ISL_1908711, EPI_ISL_1908712, EPI_ISL_1908713, EPI_ISL_1908714, EPI_ISL_1908715, EPI_ISL_1908716, EPI_ISL_1908717, EPI_ISL_1908718, EPI_ISL_1908719, EPI_ISL_1908720, EPI_ISL_1908721, EPI_ISL_1908722, EPI_ISL_1908723, EPI_ISL_1908724, EPI_ISL_1908725, EPI_ISL_1908726, EPI_ISL_1908727, EPI_ISL_1908728, EPI_ISL_1908729, EPI_ISL_1908730, EPI_ISL_1908731, EPI_ISL_1908732, EPI_ISL_1908733, EPI_ISL_1908734, EPI_ISL_1908735, EPI_ISL_1908736, EPI_ISL_1908737, EPI_ISL_1908738, EPI_ISL_1908739, EPI_ISL_1908740, EPI_ISL_1908741, EPI_ISL_1908742, EPI_ISL_1908743, EPI_ISL_1908744, EPI_ISL_1908745, EPI_ISL_1908746, EPI_ISL_1908747, EPI_ISL_1908748, EPI_ISL_1908749, EPI_ISL_1908750, EPI_ISL_1908751, EPI_ISL_1908752, EPI_ISL_1908753, EPI_ISL_1908754, EPI_ISL_1908755, EPI_ISL_1908756, EPI_ISL_1908757, EPI_ISL_1908758, EPI_ISL_1908759, EPI_ISL_1908760, EPI_ISL_1908761, EPI_ISL_1908762, EPI_ISL_1908763, EPI_ISL_1908764, EPI_ISL_1908765, EPI_ISL_1908766, EPI_ISL_1908767, EPI_ISL_1908768, EPI_ISL_1908769, EPI_ISL_1908770, EPI_ISL_1908771, EPI_ISL_1908772, EPI_ISL_1908773, EPI_ISL_1908774, EPI_ISL_1908775, EPI_ISL_1908776, EPI_ISL_1908777, EPI_ISL_1908778, EPI_ISL_1908779, EPI_ISL_1908780, EPI_ISL_1908781, EPI_ISL_1908782, EPI_ISL_1908783, EPI_ISL_1908784, EPI_ISL_1908785, EPI_ISL_1908786, EPI_ISL_1908787, EPI_ISL_1908788, EPI_ISL_1908789, EPI_ISL_1908790, EPI_ISL_1908791, EPI_ISL_1908792, EPI_ISL_1908793, EPI_ISL_1908794, EPI_ISL_1908795, EPI_ISL_1908796, EPI_ISL_1908797, EPI_ISL_1908798, EPI_ISL_1908799, EPI_ISL_1909000, EPI_ISL_1909001, EPI_ISL_1909002, EPI_ISL_1909003, EPI_ISL_1909004, EPI_ISL_1909005, EPI_ISL_1909006, EPI_ISL_1909007, EPI_ISL_1909008, EPI_ISL_1909009, EPI_ISL_1909010, EPI_ISL_1909011, EPI_ISL_1909012, EPI_ISL_1909013, EPI_ISL_1909014, EPI_ISL_1909015, EPI_ISL_1909016, EPI_ISL_1909017, EPI_ISL_1909018, EPI_ISL_1909019, EPI_ISL_1909020, EPI_ISL_1909021, EPI_ISL_1909022, EPI_ISL_1909023, EPI_ISL_1909024, EPI_ISL_1909025, EPI_ISL_1909026, EPI_ISL_1909027, EPI_ISL_1909028, EPI_ISL_1909029, EPI_ISL_1909030, EPI_ISL_1909031, EPI_ISL_1909032, EPI_ISL_1909033, EPI_ISL_1909034, EPI_ISL_1909035, EPI_ISL_1909036, EPI_ISL_1909037, EPI_ISL_1909038, EPI_ISL_1909039, EPI_ISL_1909040, EPI_ISL_1909041, EPI_ISL_1909042, EPI_ISL_1909043, EPI_ISL_1909044, EPI_ISL_1909045, EPI_ISL_1909046, EPI_ISL_1909047, EPI_ISL_1909048, EPI_ISL_1909049, EPI_ISL_1909050, EPI_ISL_1909051, EPI_ISL_1909052, EPI_ISL_1909053, EPI_ISL_1909054, EPI_ISL_1909055, EPI_ISL_1909056, EPI_ISL_1909057, EPI_ISL_1909058, EPI_ISL_1909059, EPI_ISL_1909060, EPI_ISL_1909061, EPI_ISL_1909062, EPI_ISL_1909063, EPI_ISL_1909064, EPI_ISL_1909065, EPI_ISL_1909066, EPI_ISL_1909067, EPI_ISL_1909068, EPI_ISL_1909069, EPI_ISL_1909070, EPI_ISL_1909071, EPI_ISL_1909072, EPI_ISL_1909073, EPI_ISL_1909074, EPI_ISL_1909075, EPI_ISL_1909076, EPI_ISL_1909077, EPI_ISL_1909078, EPI_ISL_1909079, EPI_ISL_1909080, EPI_ISL_1909081, EPI_ISL_1909082, EPI_ISL_1909083, EPI_ISL_1909084, EPI_ISL_1909085, EPI_ISL_1909086, EPI_ISL_1909087, EPI_ISL_1909088, EPI_ISL_1909089, EPI_ISL_1909090, EPI_ISL_1909091, EPI_ISL_1909092, EPI_ISL_1909093, EPI_ISL_1909094, EPI_ISL_1909095, EPI_ISL_1909096, EPI_ISL_1909097, EPI_ISL_1909098, EPI_ISL_1909099, EPI_ISL_1909100, EPI_ISL_1909101, EPI_ISL_1909102, EPI_ISL_1909103, EPI_ISL_1909104, EPI_ISL_1909105, EPI_ISL_1909106, EPI_ISL_1909107, EPI_ISL_1909108, EPI_ISL_1909109, EPI_ISL_1909110, EPI_ISL_1909111, EPI_ISL_1909112, EPI_ISL_1909113, EPI_ISL_1909114, EPI_ISL_1909115, EPI_ISL_1909116, EPI_ISL_1909117, EPI_ISL_1909118, EPI_ISL_1909119, EPI_ISL_1909120, EPI_ISL_1909121, EPI_ISL_1909122, EPI_ISL_1909123, EPI_ISL_1909124, EPI_ISL_1909125, EPI_ISL_1909126, EPI_ISL_1909127, EPI_ISL_1909128, EPI_ISL_1909129, EPI_ISL_1909130, EPI_ISL_1909131, EPI_ISL_1909132, EPI_ISL_1909133, EPI_ISL_1909134, EPI_ISL_1909135, EPI_ISL_1909136, EPI_ISL_1909137, EPI_ISL_1909138, EPI_ISL_1909139, EPI_ISL_1909140, EPI_ISL_1909141, EPI_ISL_1909142, EPI_ISL_1909143, EPI_ISL_1909144, EPI_ISL_1909145, EPI_ISL_1909146, EPI_ISL_1909147, EPI_ISL_1909148, EPI_ISL_1909149, EPI_ISL_1909150, EPI_ISL_1909151, EPI_ISL_1909152, EPI_ISL_1909153, EPI_ISL_1909154, EPI_ISL_1909155, EPI_ISL_1909156, EPI_ISL_1909157, EPI_ISL_1909158, EPI_ISL_1909159, EPI_ISL_1909160, EPI_ISL_1909161, EPI_ISL_1909162, EPI_ISL_1909163, EPI_ISL_1909164, EPI_ISL_1909165, EPI_ISL_1909166, EPI_ISL_1909167, EPI_ISL_1909168, EPI_ISL_1909169, EPI_ISL_1909170, EPI_ISL_1909171, EPI_ISL_1909172, EPI_ISL_1909173, EPI_ISL_1909174, EPI_ISL_1909175, EPI_ISL_1909176, EPI_ISL_1909177, EPI_ISL_1909178, EPI_ISL_1909179, EPI_ISL_1909180, EPI_ISL_1909181, EPI_ISL_1909182, EPI_ISL_1909183, EPI_ISL_1909184, EPI_ISL_1909185, EPI_ISL_1909186, EPI_ISL_1909187, EPI_ISL_1909188, EPI_ISL_1909189, EPI_ISL_1909190, EPI_ISL_1909191, EPI_ISL_1909192, EPI_ISL_1909193, EPI_ISL_1909194, EPI_ISL_1909195, EPI_ISL_1909196, EPI_ISL_1909197, EPI_ISL_1909198, EPI_ISL_1909199, EPI_ISL_1909200, EPI_ISL_1909201, EPI_ISL_1909202, EPI_ISL_1909203, EPI_ISL_1909204, EPI_ISL_1909205, EPI_ISL_1909206, EPI_ISL_1909207, EPI_ISL_1909208, EPI_ISL_1909209, EPI_ISL_1909210, EPI_ISL_1909211, EPI_ISL_1909212, EPI_ISL_1909213, EPI_ISL_1909214, EPI_ISL_1909215, EPI_ISL_1909216, EPI_ISL_1909217, EPI_ISL_1909218, EPI_ISL_1909219, EPI_ISL_1909220, EPI_ISL_1909221, EPI_ISL_1909222, EPI_ISL_1909223, EPI_ISL_1909224, EPI_ISL_1909225, EPI_ISL_1909226, EPI_ISL_1909227, EPI_ISL_1909228, EPI_ISL_1909229, EPI_ISL_1909230, EPI_ISL_1909231, EPI_ISL_1909232, EPI_ISL_1909233, EPI_ISL_1909234, EPI_ISL_1909235, EPI_ISL_1909236, EPI_ISL_1909237, EPI_ISL_1909238, EPI_ISL_1909239, EPI_ISL_1909240, EPI_ISL_1909241, EPI_ISL_1909242, EPI_ISL_1909243, EPI_ISL_1909244, EPI_ISL_1909245, EPI_ISL_1909246, EPI_ISL_1909247, EPI_ISL_1909248, EPI_ISL_1909249, EPI_ISL_1909250, EPI_ISL_1909251, EPI_ISL_1909252, EPI_ISL_1909253, EPI_ISL_1909254, EPI_ISL_1909255, EPI_ISL_1909256, EPI_ISL_1909257, EPI_ISL_1909258, EPI_ISL_1909259, EPI_ISL_1909260, EPI_ISL_1909261, EPI_ISL_1909262, EPI_ISL_1909263, EPI_ISL_1909264, EPI_ISL_1909265, EPI_ISL_1909266, EPI_ISL_1909267, EPI_ISL_1909268, EPI_ISL_1909269, EPI_ISL_1909270, EPI_ISL_1909271, EPI_ISL_1909272, EPI_ISL_1909273, EPI_ISL_1909274, EPI_ISL_1909275, EPI_ISL_1909276, EPI_ISL_1909277, EPI_ISL_1909278, EPI_ISL_1909279, EPI_ISL_1909280, EPI_ISL_1909281, EPI_ISL_1909282, EPI_ISL_1909283, EPI_ISL_1909284, EPI_ISL_1909285, EPI_ISL_1909286, EPI_ISL_1909287, EPI_ISL_1909288, EPI_ISL_1909289, EPI_ISL_1909290, EPI_ISL_1909291, EPI_ISL_1909292, EPI_ISL_1909293, EPI_ISL_1909294, EPI_ISL_1909295, EPI_ISL_1909296, EPI_ISL_1909297, EPI_ISL_1909298, EPI_ISL_1909299, EPI_ISL_1909300, EPI_ISL_1909301, EPI_ISL_1909302, EPI_ISL_1909303, EPI_ISL_1909304, EPI_ISL_1909305, EPI_ISL_1909306, EPI_ISL_1909307, EPI_ISL_1909308, EPI_ISL_1909309, EPI_ISL_1909310, EPI_ISL_1909311, EPI_ISL_1909312, EPI_ISL_1909313, EPI_ISL_1909314, EPI_ISL_1909315, EPI_ISL_1909316, EPI_ISL_1909317, EPI_ISL_1909318, EPI_ISL_1909319, EPI_ISL_1909320, EPI_ISL_1909321, EPI_ISL_1909322, EPI_ISL_1909323, EPI_ISL_1909324, EPI_ISL_1909325, EPI_ISL_1909326, EPI_ISL_1909327, EPI_ISL_1909328, EPI_ISL_1909329, EPI_ISL_1909330, EPI_ISL_1909331, EPI_ISL_1909332, EPI_ISL_1909333, EPI_ISL_1909334, EPI_ISL_1909335, EPI_ISL_1909336, EPI_ISL_1909337, EPI_ISL_1909338, EPI_ISL_1909339, EPI_ISL_1909340, EPI_ISL_1909341, EPI_ISL_1909342, EPI_ISL_1909343, EPI_ISL_1909344, EPI_ISL_1909345, EPI_ISL_1909346, EPI_ISL_1909347, EPI_ISL_1909348, EPI_ISL_1909349, EPI_ISL_1909350, EPI_ISL_1909351, EPI_ISL_1909352, EPI_ISL_1909353, EPI_ISL_1909354, EPI_ISL_1909355, EPI_ISL_1909356, EPI_ISL_1909357, EPI_ISL_1909358, EPI_ISL_1909359, EPI_ISL_1909360, EPI_ISL_1909361, EPI_ISL_1909362, EPI_ISL_1909363, EPI_ISL_1909364, EPI_ISL_1909365, EPI_ISL_1909366, EPI_ISL_1909367, EPI_ISL_1909368, EPI_ISL_1909369, EPI_ISL_1909370, EPI_ISL_1909371, EPI_ISL_1909372, EPI_ISL_1909373, EPI_ISL_1909374, EPI_ISL_1909375, EPI_ISL_1909376, EPI_ISL_1909377, EPI_ISL_1909378, EPI_ISL_1909379, EPI_ISL_1909380, EPI_ISL_1909381, EPI_ISL_1909382, EPI_ISL_1909383, EPI_ISL_1909384, EPI_ISL_1909385, EPI_ISL_1909386, EPI_ISL_1909387, EPI_ISL_1909388, EPI_ISL_1909389, EPI_ISL_1909390, EPI_ISL_1909391, EPI_ISL_1909392, EPI_ISL_1909393, EPI_ISL_1909394, EPI_ISL_1909395, EPI_ISL_1909396, EPI_ISL_1909397, EPI_ISL_1909398, EPI_ISL_1909399, EPI_ISL_1909400, EPI_ISL_1909401, EPI_ISL_1909402, EPI_ISL_1909403, EPI_ISL_1909404, EPI_ISL_1909405, EPI_ISL_1909406, EPI_ISL_1909407, EPI_ISL_1909408, EPI_ISL_1909409, EPI_ISL_1909410, EPI_ISL_1909411, EPI_ISL_1909412, EPI_ISL_1909413, EPI_ISL_1909414, EPI_ISL_1909415, EPI_ISL_1909416, EPI_ISL_1909417, EPI_ISL_1909418, EPI_ISL_1909419, EPI_ISL_1909420, EPI_ISL_1909421, EPI_ISL_1909422, EPI_ISL_1909423, EPI_ISL_1909424, EPI_ISL_1909425, EPI_ISL_1909426, EPI_ISL_1909427, EPI_ISL_1909428, EPI_ISL_1909429, EPI_ISL_1909430, EPI_ISL_1909431, EPI_ISL_1909432, EPI_ISL_1909433, EPI_ISL_1909434, EPI_ISL_1909435, EPI_ISL_1909436, EPI_ISL_1909437, EPI_ISL_1909438, EPI_ISL_1			

Anurag Agrawal; Bansidhar Tarai; Bharathram Uppili; Mitali Mukerji; Mohammed Faruq; Nishu Tyagi; Pooja Sharma; Poonam Das; Rajesh Pandey#; Samreen Siddiqui; Saruchi Wadhwa; Sujeet Jha; Vinita Jha; Vivekanand A

Dr. Varsha Potdar; Dr. Varsha Potdar and NIC Team

Dr. Varsha Potdar; Dr. Varsha Potdar and NIC Team

Arindam Maitra; Gracy Laldinmawii; N Senthil Kumar; Nidhan Kumar Biswas; Saumitra Das; Sreedhar Chinnaswamy; Swagnik Roy



[illegible]

[illegible]

see above	National Centre for Disease Control (NCDC) Biotechnology Division, Delhi	NCDC Delhi, Biotechnology Division INSACOG	Hema Gogia; Hemlata Lall; Kalaiaaran Ponnusamy; Mahesh S Dhar; Manoj K Singh; Meena Datta; Partha Rakshit; Preeti Madan; Priyanka Singh; Radhakrishnan V. S; Robin Marwal; Sandhya Kabra; Sujeet K Singh; Uma Sharma	
EPI_ISL_436423, EPI_ISL_436424, EPI_ISL_436425, EPI_ISL_436426, EPI_ISL_436427, EPI_ISL_436428, EPI_ISL_436429, EPI_ISL_436430, EPI_ISL_436431, EPI_ISL_436432, EPI_ISL_436433, EPI_ISL_436434, EPI_ISL_436435, EPI_ISL_436436, EPI_ISL_436437, EPI_ISL_436445, EPI_ISL_436448, EPI_ISL_436450, EPI_ISL_436451, EPI_ISL_436452, EPI_ISL_436454, EPI_ISL_436455, EPI_ISL_482491, EPI_ISL_482492, EPI_ISL_482493, EPI_ISL_482494, EPI_ISL_482495, EPI_ISL_482496, EPI_ISL_482497, EPI_ISL_482498, EPI_ISL_482499, EPI_ISL_482500, EPI_ISL_482501, EPI_ISL_482502, EPI_ISL_482503, EPI_ISL_482504, EPI_ISL_482505, EPI_ISL_482506, EPI_ISL_482507, EPI_ISL_482508, EPI_ISL_482509, EPI_ISL_482510, EPI_ISL_482511, EPI_ISL_482512, EPI_ISL_482513, EPI_ISL_482514, EPI_ISL_482515, EPI_ISL_482516, EPI_ISL_482517, EPI_ISL_482518, EPI_ISL_482519, EPI_ISL_482520, EPI_ISL_482521, EPI_ISL_482522, EPI_ISL_482523, EPI_ISL_482524, EPI_ISL_482525, EPI_ISL_482526, EPI_ISL_482527, EPI_ISL_482528, EPI_ISL_482529, EPI_ISL_482530, EPI_ISL_482531, EPI_ISL_482532, EPI_ISL_482533, EPI_ISL_482534, EPI_ISL_482535, EPI_ISL_482536, EPI_ISL_482537, EPI_ISL_482538, EPI_ISL_482539, EPI_ISL_482540, EPI_ISL_482541, EPI_ISL_482542, EPI_ISL_482543, EPI_ISL_482544, EPI_ISL_482545, EPI_ISL_482546, EPI_ISL_482547, EPI_ISL_482548, EPI_ISL_482549, EPI_ISL_482550, EPI_ISL_482551, EPI_ISL_482552, EPI_ISL_482553, EPI_ISL_482554, EPI_ISL_482555, EPI_ISL_482556, EPI_ISL_482557, EPI_ISL_482558, EPI_ISL_482559, EPI_ISL_482560, EPI_ISL_482561, EPI_ISL_482562, EPI_ISL_482563, EPI_ISL_482564, EPI_ISL_482565, EPI_ISL_482566, EPI_ISL_482567, EPI_ISL_482568, EPI_ISL_482569, EPI_ISL_482570, EPI_ISL_482571, EPI_ISL_482572, EPI_ISL_482573, EPI_ISL_482574, EPI_ISL_482587, EPI_ISL_482588, EPI_ISL_482589, EPI_ISL_482590, EPI_ISL_482591, EPI_ISL_482592, EPI_ISL_482593, EPI_ISL_482594, EPI_ISL_482595, EPI_ISL_482596, EPI_ISL_482597, EPI_ISL_482598, EPI_ISL_482599, EPI_ISL_482600, EPI_ISL_482601, EPI_ISL_482602, EPI_ISL_482603, EPI_ISL_482604, EPI_ISL_482605, EPI_ISL_482606, EPI_ISL_482607, EPI_ISL_482608, EPI_ISL_482609, EPI_ISL_482610, EPI_ISL_482611, EPI_ISL_482612, EPI_ISL_482613, EPI_ISL_482614, EPI_ISL_482615, EPI_ISL_482616, EPI_ISL_482617, EPI_ISL_482618, EPI_ISL_482619, EPI_ISL_482620, EPI_ISL_482621, EPI_ISL_482622, EPI_ISL_482623, EPI_ISL_482624, EPI_ISL_482625, EPI_ISL_482626, EPI_ISL_482627, EPI_ISL_482628, EPI_ISL_482629, EPI_ISL_482630, EPI_ISL_482631, EPI_ISL_482632, EPI_ISL_482633, EPI_ISL_482634, EPI_ISL_482635, EPI_ISL_482636, EPI_ISL_482637, EPI_ISL_482638, EPI_ISL_482639, EPI_ISL_482640, EPI_ISL_482641, EPI_ISL_482642, EPI_ISL_482643, EPI_ISL_482644, EPI_ISL_482645, EPI_ISL_482646, EPI_ISL_482647, EPI_ISL_482648, EPI_ISL_482649, EPI_ISL_482650, EPI_ISL_482651, EPI_ISL_482652, EPI_ISL_482653, EPI_ISL_482654, EPI_ISL_482655, EPI_ISL_482656, EPI_ISL_482657, EPI_ISL_482658, EPI_ISL_482659, EPI_ISL_482660, EPI_ISL_482661, EPI_ISL_482662, EPI_ISL_482663, EPI_ISL_482664, EPI_ISL_482665, EPI_ISL_482666, EPI_ISL_482667, EPI_ISL_482668, EPI_ISL_482669, EPI_ISL_482670, EPI_ISL_482671, EPI_ISL_636740, EPI_ISL_636741, EPI_ISL_636745, EPI_ISL_636749, EPI_ISL_636751, EPI_ISL_636752, EPI_ISL_636754, EPI_ISL_636755, EPI_ISL_636757, EPI_ISL_636758, EPI_ISL_636760, EPI_ISL_636761, EPI_ISL_636762, EPI_ISL_636763, EPI_ISL_636764, EPI_ISL_636765, EPI_ISL_636766, EPI_ISL_636767, EPI_ISL_636768, EPI_ISL_636769, EPI_ISL_636770, EPI_ISL_636771, EPI_ISL_636774, EPI_ISL_636775, EPI_ISL_636776, EPI_ISL_636777, EPI_ISL_636778, EPI_ISL_636779, EPI_ISL_636780, EPI_ISL_636787, EPI_ISL_636788, EPI_ISL_636789, EPI_ISL_636790, EPI_ISL_636795, EPI_ISL_636802, EPI_ISL_636803, EPI_ISL_636809, EPI_ISL_636814, EPI_ISL_636815, EPI_ISL_636816, EPI_ISL_636817, EPI_ISL_636818, EPI_ISL_636819, EPI_ISL_636820, EPI_ISL_636821, EPI_ISL_636825, EPI_ISL_636832, EPI_ISL_636833	see above	National Centre for Disease control (NCDC)	NCDC/CSIR-IGIB	Aarti Tewari; Ajit Shewale; Anurag Agrawal#; Anurag Agrawal#; Aparna Swaminathan; Asangla Kamai; Bharathram Uppili#; Bharathram Uppili2#; Bibhash Nandi; Debasis Dash; Dharendra Kumar; Hema Gogia; Hemlata Lall; Himanshu Vashisht; Ishtaq Ahmed; Mahesh S Dhar; Mahesh S. Dhar1#; Manish Kumar; Manju Bala; Meena Datta; Mitali Mukerji; Mohammed Faruq; Mohammed Faruq#; Nidhi Saini; Nishu Tyagi; Partha Rakshit#; Partha Rakshit#; Pooja Sharma; Pooja Sharma2#; Poonam Gupta; Pramod Kumar#; Prateek Singh; Preeti Madan; Priyanka Singh; RadhaKrishnan VS; Radhakrishnan VS; Rajesh Pandey#; Robin Marwal; Robin Marwal1#; Sandhya Kabra; Saruchi Wadhwa; Satyabrata Bag; Shaista Khan; Simmi Tiwari; Simrita Singh; Sujeet Singh; Tushar Nale; Uma Sharma; Varun Jaiswal; Vivekanand A
EPI_ISL_2955785, EPI_ISL_2955786, EPI_ISL_2955787, EPI_ISL_2955788, EPI_ISL_2955789, EPI_ISL_2955790, EPI_ISL_2955791, EPI_ISL_2955792, EPI_ISL_2955793, EPI_ISL_2955794, EPI_ISL_2955795, EPI_ISL_2955796, EPI_ISL_2955797, EPI_ISL_2955798, EPI_ISL_2955799, EPI_ISL_2955800, EPI_ISL_2955801, EPI_ISL_2955802, EPI_ISL_2955803, EPI_ISL_2955804, EPI_ISL_2955805, EPI_ISL_2955806, EPI_ISL_2955807, EPI_ISL_2955808, EPI_ISL_2955809, EPI_ISL_2955810, EPI_ISL_2955811, EPI_ISL_2955812, EPI_ISL_2955813, EPI_ISL_2955814, EPI_ISL_2955815, EPI_ISL_2955816, EPI_ISL_2955817, EPI_ISL_2955818, EPI_ISL_2955819, EPI_ISL_2955820, EPI_ISL_2955821, EPI_ISL_2955822, EPI_ISL_2955823, EPI_ISL_2955824, EPI_ISL_2955825, EPI_ISL_2955826, EPI_ISL_2955827, EPI_ISL_2955828, EPI_ISL_2955829, EPI_ISL_2955830, EPI_ISL_2955831, EPI_ISL_2955832, EPI_ISL_2955833, EPI_ISL_2955834, EPI_ISL_2955835, EPI_ISL_3066839, EPI_ISL_3066840, EPI_ISL_3066841, EPI_ISL_3066842, EPI_ISL_3066843, EPI_ISL_3066844, EPI_ISL_3066845, EPI_ISL_3066846, EPI_ISL_3066847, EPI_ISL_3066848, EPI_ISL_3066849, EPI_ISL_3066850, EPI_ISL_3066851, EPI_ISL_3066852, EPI_ISL_3066853	see above	Northern Railway Central Hospital, New Delhi, India	NCDC Delhi, Biotechnology Division INSACOG	Hema Gogia; Hemlata Lall; Kalaiaaran Ponnusamy; Mahesh S Dhar; Manoj K Singh; Meena Datta; Partha Rakshit; Preeti Madan; Priyanka Singh; Radhakrishnan V. S; Robin Marwal; Sandhya Kabra; Sujeet K Singh; Uma Sharma
EPI_ISL_2001166, EPI_ISL_2001167, EPI_ISL_2001175, EPI_ISL_2001176	PanGenomics International Pvt. Ltd.	Gujarat Biotechnology Research Centre	Chaitanya Joshi; Dinesh Kumar; Dipali Dhawan; Janvi Raval; Madhvi Joshi; Nitesh Shah; Nitin Savaliya; Ramesh Pandit; Sonal Sharma; Twinkle Soni; Umang Mishra; Zarna Patel; Zuber Saiyed	
EPI_ISL_1844689	SAROJ HOSPITAL	Biotechnology Division, NCDC	Hema Gogia; Hemlata Lall; Kalaiaaran Ponnusamy; Mahesh S Dhar; Manoj K Singh; Meena Datta; Partha Rakshit; Preeti Madan; Priyanka Singh; Radhakrishnan V. S; Robin Marwal; Sandhya Kabra; Sujeet K Singh; Uma Sharma	
EPI_ISL_2967203, EPI_ISL_2967204, EPI_ISL_2967205, EPI_ISL_2967206, EPI_ISL_2967207, EPI_ISL_2967208, EPI_ISL_2967209, EPI_ISL_2967210, EPI_ISL_2967211, EPI_ISL_2967212, EPI_ISL_2967213, EPI_ISL_2967214, EPI_ISL_2967215, EPI_ISL_2967216, EPI_ISL_2967217	see above	Sri Ganga Ram Hospital, New Delhi, India	NCDC Delhi, Biotechnology Division	Hema Gogia; Hemlata Lall; Kalaiaaran Ponnusamy; Mahesh S Dhar; Manoj K Singh; Meena Datta; Partha Rakshit; Preeti Madan; Priyanka Singh; Radhakrishnan V. S; Robin Marwal; Sandhya Kabra; Sujeet K Singh; Uma Sharma
EPI_ISL_508495, EPI_ISL_653879	Translational Health Science and Technology Institute	National Institute of Biomedical Genomics	Anbalagan Ananthraj; Arindam Maitra; Gagandeep Kang; Guruprasad Medigeshi; Imran Khan; Madhu Pareek; Saumitra Das; Sharanabasava Patil	
EPI_ISL_2033743, EPI_ISL_2033745, EPI_ISL_2033747, EPI_ISL_2350786, EPI_ISL_2350787, EPI_ISL_2350788, EPI_ISL_2350789, EPI_ISL_2350790, EPI_ISL_3102105	see above	Translational Health Science and Technology Institute -ESIC medical college and hospital, Faridabad	THSTI Bioassay laboratory	Akshay Kanakan; Anil Kumar Pandey; Anil Pandey; Anish Maitra; Guruprasad R Medigeshi; Heena Shaman; Janani Srinivasa Vasudevan; Janmejay Singh; Jigme Wangchuk; Kamal Pargai; Naseem Ahmed Khan; Neha Jha; Partha Chattopadhyay; Priyanka Mehta; Rajesh Pandey; Ranjeet Maurya; Saurabh Kumar
EPI_ISL_1844738, EPI_ISL_1844743, EPI_ISL_1844747, EPI_ISL_1844752, EPI_ISL_1844756, EPI_ISL_1844761	VIRAL RESEARCH & DIAGNOSTIC LAB, GMC	Biotechnology Division, NCDC	Hema Gogia; Hemlata Lall; Kalaiaaran Ponnusamy; Mahesh S Dhar; Manoj K Singh; Meena Datta; Partha Rakshit; Preeti Madan; Priyanka Singh; Radhakrishnan V. S; Robin Marwal; Sandhya Kabra; Sujeet K Singh; Uma Sharma	
EPI_ISL_1844715, EPI_ISL_1844720, EPI_ISL_1844724, EPI_ISL_1844729, EPI_ISL_1844733	Viral Testing Laboratory, GADVASU	Biotechnology Division, NCDC	Hema Gogia; Hemlata Lall; Kalaiaaran Ponnusamy; Mahesh S Dhar; Manoj K Singh; Meena Datta; Partha Rakshit; Preeti Madan; Priyanka Singh; Radhakrishnan V. S; Robin Marwal; Sandhya Kabra; Sujeet K Singh; Uma Sharma	

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](http://www.gisaid.org)

Authors are sorted alphabetically.

Accession ID	Originating Laboratory	Submitting Laboratory	Authors
EPI_ISL_2458629, EPI_ISL_2458636, EPI_ISL_2458668, EPI_ISL_2459670, EPI_ISL_2459748, EPI_ISL_2459785, EPI_ISL_2459881, EPI_ISL_2459882, EPI_ISL_2460663, EPI_ISL_2461529, EPI_ISL_2461623, EPI_ISL_2461724, EPI_ISL_2461725, EPI_ISL_2461726, EPI_ISL_2461727, EPI_ISL_2461762, EPI_ISL_2461790, EPI_ISL_2461937, EPI_ISL_2461995, EPI_ISL_2461996, EPI_ISL_2461997, EPI_ISL_2461998, EPI_ISL_2461999, EPI_ISL_2462000, EPI_ISL_2462001, EPI_ISL_2502060, EPI_ISL_2502098, EPI_ISL_2502106, EPI_ISL_2502133, EPI_ISL_2502151, EPI_ISL_2502172, EPI_ISL_2502178, EPI_ISL_2502185, EPI_ISL_2502196, EPI_ISL_2502242, EPI_ISL_2502247, EPI_ISL_2504346, EPI_ISL_2555969, EPI_ISL_2555970, EPI_ISL_2556409, EPI_ISL_2556410, EPI_ISL_2556411, EPI_ISL_2556412, EPI_ISL_2556413, EPI_ISL_2556414, EPI_ISL_2556415, EPI_ISL_2556416, EPI_ISL_2556417, EPI_ISL_2556719, EPI_ISL_2556720, EPI_ISL_2556721, EPI_ISL_2556722, EPI_ISL_2556723, EPI_ISL_2556724, EPI_ISL_2556725, EPI_ISL_2556726, EPI_ISL_2556727, EPI_ISL_2556728, EPI_ISL_2556729, EPI_ISL_2955672, EPI_ISL_2955673, EPI_ISL_2955674	see above	National Centre for Disease Control (NCDC) Biotechnology Division, Delhi	NCDC Delhi, Biotechnology Division INSACOG
			Hema Gogia; Hemlata Lal; Kalaiarasan Ponnusamy; Mahesh S Dhar; Manoj K Singh; Meena Datta; Partha Rakshit; Preeti Madan; Priyanka Singh; Radhakrishnan V. S; Robin Marwal; Sandhya Kabra; Sujeet K Singh; Uma Sharma