

Box	Position	Barcode	Participant ID	Volume (ml)	pseudo neut	Jenner ELISA	RIVM	order(RIVM)	participant	COV19-S1 (AU/ml)	pos/n eg	COV19-N (AU/ml)	pos/neg	sseasonal OC43-S1	COV19-S1 IgM	COV19-N IgM
1	A1	COV-01010819	0819	0.1	Sent	Tested	Sent	39	0819	7,23	pos	107,65	pos	20,50	0,41	0,70
1	B3	COV-01010645	0645	0.1	Sent	Tested	Sent	42	0645	3,52	pos	172,83	pos	50,48	1,75	7,76
1	B4	COV-01010846	0846	0.1	Sent	Tested	Sent	43	0846	32,95	pos	94,78	pos	98,48	1,79	0,67
1	B7	COV-01010857	0857	0.1	Sent	Tested	Sent	51	0857	4,21	pos	167,80	pos	199,01	2,47	2,10
1	C1	COV-01010890	0890	0.1	Sent	Tested	Sent	45	0890	16,68	pos	221,54	pos	23,09	1,79	1,36
1	C8	COV-01011014	1014	0.1	Sent	Tested	Sent	47	1014	0,66	neg	2,65	neg	650,74	1,12	0,83
1	C9	COV-01011016	1016	0.1	Sent	Tested	Sent	48	1016	0,34	neg	2,59	neg	117,29	0,49	0,73
1	A4	COV-01010787	0787	0.1	Sent	Tested	Sent	40	0787	0,28	neg	3,53	neg	94,02	0,25	0,61
1	A6	COV-01010828	0828	0.1	Sent	Tested	Sent	41	0828	0,23	neg	0,68	neg	113,75	0,25	0,20
1	C6	COV-01010894	0894	0.1	Sent	Tested	Sent	46	0894	0,24	neg	7,70	neg	180,32	1,97	1,13
1	D5	COV-01010928	0928	0.1	Sent	Tested	Sent	49	0928	0,17	neg	1,31	neg	92,42	0,24	0,21
2	B10	COV-01010910	0910	0.1	Sent	Tested	Sent	50	0910	2,28	neg	7,23	neg	117,86	2,31	1,36

**Cut-off for S1:
2.37 AU/ml
(specificity
optimized)**

Box	Position	Barcode	Participant ID	Volume (ml)	pseudo neut	Jenner ELISA	RIVM	order(RIVM)	participant	COV19-S1 (AU/ml)	pos/n eg	COV19-N (AU/ml)	pos/neg	sseasonal OC43-S1	COV19-S1 IgM	COV19-N IgM
-----	----------	---------	----------------	-------------	-------------	--------------	------	-------------	-------------	------------------	----------	-----------------	---------	-------------------	--------------	-------------

Cut-off for N:
19.7 AU/ml
(specificity optimized)

no serological confirmation

Box	Position	Barcode	Participant ID	COV19-S1 IgA	COV19-N IgA
1	A1	COV-01010819	0819	2,16	2,02
1	B3	COV-01010645	0645	1,59	14,27
1	B4	COV-01010846	0846	2,70	0,71
1	B7	COV-01010857	0857	1,12	3,45
1	C1	COV-01010890	0890	1,31	5,71
1	C8	COV-01011014	1014	0,25	0,88
1	C9	COV-01011016	1016	0,13	0,86
1	A4	COV-01010787	0787	0,13	0,42
1	A6	COV-01010828	0828	0,09	0,08
1	C6	COV-01010894	0894	0,62	1,70
1	D5	COV-01010928	0928	0,44	0,34
2	B10	COV-01010910	0910	0,68	0,65

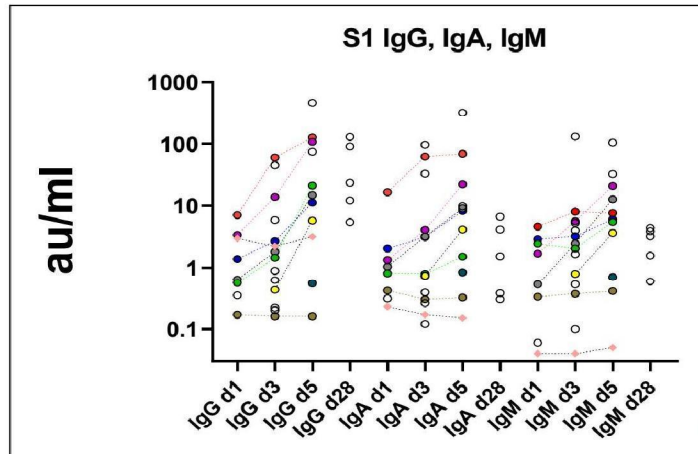
Box	Position	Barcode	Participant ID	COV19-S1 IgA	COV19-N IgA
-----	----------	---------	----------------	--------------	-------------

Box	Position	Barcode	Participant	Day Post Hospitalisation	Original Volume (ML)	pseudo neut	Jenner ELISA	RIVM
1	C9	024PI5	024	5	0,5			Sent
1	C2	024PI3	024	3	0,5			Sent
1	B9	022PI5	022	5	0,500			Sent
1	G4	041PI1	041	1	0,5			Sent
1	G6	041PL3	041	3	0,5			Sent
1	H5	041PI5	041	5	0,5			Sent
1	G7	042PL1	042	1	0,5			Sent
1	H3	042PI3	042	3	0,5			Sent
1	I2	042PI5	042	5	0,5			Sent
1	G9	043PI1	043	1	0,5			Sent
1	H1	043PI3	043	3	0,5			Sent
1	I3	043PI5	043	5	0,5			Sent
1	D9	045PI1	045	1	0,5			Sent
1	E7	045PI3	045	3	0,5			Sent
1	G8	045PL5	045	5	0,5			Sent
1	H9	058PI1	058	1	0,5			Sent
1	I5	058PI3	058	3	0,5			Sent
1	F9	044PI3	044	3	0,5	Sent		Sent
1	D8	046PI3	046	3	0,5	Sent		Sent
1	I6	062PI3	062	3	0,5	Sent		Sent
1	I4	060PI5	060	5	0,5	Sent		Sent
1	H8	057PI3	057	3	0,5	Sent		Sent
2	B3	058PI5	058	5	0,5			Sent
2	G6	109PI1	109	1	0,5			Sent
2	G8	109PI3	109	3	0,5			Sent
2	H5	109PI5	109	5	0,5			Sent
2	G4	118PI1	118	1	0,5			Sent
2	H2	118PI3	118	3	0,5			Sent
2	H8	118PI5	118	5	0,5			Sent
2	A7	061PI3	061	3	0,5	Sent		Sent

order(RIVM)	participant	day	COV19-S1		COV19-N (AU/ml)	pos/neg
			(AU/ml)	pos/neg		
1	024	5	5,73	pos	411,83	pos
2	024	3	0,43	neg	53,39	pos
3	022	5	0,55	neg	0,74	neg
4	041	1	1,38	neg	15,56	neg
5	041	3	2,69	pos	52,10	pos
6	041	5	11,16	pos	414,05	pos
7	042	1	7,07	pos	37,27	pos
8	042	3	59,66	pos	307,95	pos
9	042	5	125,14	pos	651,22	pos
10	043	1	0,64	neg	118,99	pos
11	043	3	1,81	neg	2063,98	pos
12	043	5	14,84	pos	9850,10	pos
13	045	1	0,56	neg	5,20	neg
14	045	3	1,45	neg	8,91	neg
15	045	5	21,06	pos	61,52	pos
16	058	1	2,97	pos	1,05	neg
17	058	3	2,23	neg	1,07	neg
18	044	3	0,22	neg	1,07	neg
19	046	3	0,89	neg	0,45	neg
20	062	3	0,20	neg	0,63	neg
21	060	5	73,98	pos	1729,30	pos
22	057	3	5,86	pos	504,29	pos
23	058	5	3,16	pos	1,19	neg
24	109	1	3,38	pos	54,44	pos
25	109	3	13,75	pos	163,14	pos
26	109	5	105,96	pos	647,41	pos
27	118	1	0,17	neg	0,52	neg
28	118	3	0,16	neg	0,40	neg
29	118	5	0,16	neg	0,42	neg
30	061	3	0,62	neg	6,52	neg

Box	Position	Barcode	Participant	Day Post Hospitalisation	Original Volume (ML)	pseudo neut	Jenner ELISA	RIVM
2	C1	070PI5	070	5	0,5	Sent		Sent
2	C5	078PI3	078	3	0,5	Sent		Sent
2	B9	072PI1	072	1	0,5	Sent		Sent
3	B4	021PI28	021	28	0,250			Sent
3	B5	022PI28	022	28	0,500			Sent
3	B6	023PI28	023	28	0,500			Sent
3	B7	024PI28	024	28	0,500			Sent
3	B8	025PI28	025	28	0,750			Sent

order(RIVM)	participant	day	COV19-S1		COV19-N	
			(AU/ml)	pos/neg	(AU/ml)	pos/neg
31	070	5	465,51	pos	38125,24	pos
32	078	3	44,86	pos	1044,51	pos
33	072	1	0,35	neg	2,60	neg
34	C-021	28	12,09	pos	1144,29	pos
35	C-022	28	89,39	pos	153,05	pos
36	C-023	28	23,48	pos	106,68	pos
37	C-024	28	5,41	pos	227,59	pos
38	025	28	128,52	pos	1989,57	pos



Cut-off for S1:
2.37 AU/ml
(specificity optimized)

Cut-off for N:
19.7 AU/ml
(specificity optimized)

no serological confirmation

samples from neighbouring lab

Box	Position	Barcode	seasonal OC43-S1	COV19- S1 IgM	COV19- N IgM	COV19- S1 IgA	COV19- N IgA
1	C9	024PI5	3,86	3,62	3,19	4,12	54,74
1	C2	024PI3	10,15	0,79	0,77	0,73	9,95
1	B9	022PI5	38,44	0,70	1,93	0,84	1,90
1	G4	041PI1	171,76	2,88	0,77	2,04	8,27
1	G6	041PL3	180,25	3,22	1,45	3,12	21,23
1	H5	041PI5	238,08	6,05	4,77	8,26	90,08
1	G7	042PL1	45,23	4,60	1,02	16,43	17,07
1	H3	042PI3	43,32	8,03	1,78	61,56	62,74
1	I2	042PI5	62,61	7,65	1,57	68,10	52,62
1	G9	043PI1	143,50	0,53	0,89	1,04	6,12
1	H1	043PI3	155,55	2,47	1,65	3,18	46,95
1	I3	043PI5	28,68	12,66	5,63	9,09	151,76
1	D9	045PI1	146,94	2,44	1,63	0,81	15,12
1	E7	045PI3	113,32	2,05	1,19	0,79	21,63
1	G8	045PL5	101,82	5,45	1,05	1,51	182,20
1	H9	058PI1	6,20	0,04	0,18	0,23	1,06
1	I5	058PI3	4,52	0,04	0,14	0,17	0,57
1	F9	044PI3	400,10	0,53	0,46	0,39	1,67
1	D8	046PI3	74,94	1,65	0,66	0,26	8,14
1	I6	062PI3	5,13	0,10	0,12	0,12	0,24
1	I4	060PI5	10,97	103,38	58,16	322,54	492,87
1	H8	057PI3	9,79	5,28	11,56	95,32	121,66
2	B3	058PI5	4,55	0,05	0,12	0,15	0,87
2	G6	109PI1	21,21	1,68	0,99	1,33	6,10
2	G8	109PI3	28,89	5,60	2,96	4,08	10,58
2	H5	109PI5	31,18	20,72	4,40	22,07	76,96
2	G4	118PI1	28,38	0,33	0,37	0,42	14,90
2	H2	118PI3	23,54	0,37	0,31	0,30	13,64
2	H8	118PI5	22,24	0,41	0,36	0,32	9,03
2	A7	061PI3	5,76	3,98	2,84	0,74	5,31

Box	Position	Barcode	seasonal OC43-S1	COV19- S1 IgM	COV19- N IgM	COV19- S1 IgA	COV19- N IgA
2	C1	070PI5	35,55	32,30	67,29	9,82	502,08
2	C5	078PI3	20,60	129,70	16,64	32,75	1783,76
2	B9	072PI1	77,81	0,06	0,06	0,31	0,63
3	B4	021PI28	77,58	3,22	1,09	0,30	3,91
3	B5	022PI28	39,17	1,57	0,45	4,12	4,23
3	B6	023PI28	37,96	0,59	0,20	1,52	2,59
3	B7	024PI28	68,31	3,88	0,54	0,38	2,38
3	B8	025PI28	478,30	4,38	3,13	6,67	20,35