

S06	1	0,7	0,65	0,64	0,76	0,71	0,39	0,51	0,57	0,57	0,75	0,71	0,54	0,69	0,58	0,56	0,23	0,35	0,22	0,22	0,18	0,19	0,19	0,2	0,21	0,15	0,2	0,3	0,21	0,3	0,22	0,3	0,27
Bro_S07	0,7	1	0,63	0,69	0,79	0,68	0,44	0,55	0,55	0,54	0,71	0,63	0,53	0,7	0,57	0,58	0,2	0,32	0,2	0,21	0,14	0,16	0,19	0,19	0,2	0,15	0,17	0,3	0,2	0,28	0,21	0,3	0,25
Bro_S08	0,65	0,63	1	0,58	0,67	0,6	0,47	0,52	0,52	0,71	0,64	0,59	0,52	0,6	0,58	0,49	0,29	0,28	0,27	0,26	0,22	0,19	0,17	0,18	0,26	0,13	0,25	0,24	0,19	0,25	0,28	0,25	0,21
Bro_S09	0,64	0,69	0,58	1	0,68	0,68	0,46	0,53	0,54	0,56	0,66	0,69	0,62	0,78	0,64	0,58	0,21	0,29	0,19	0,19	0,16	0,18	0,18	0,19	0,19	0,13	0,19	0,26	0,18	0,25	0,2	0,26	0,23
Bro_S10	0,76	0,79	0,67	0,68	1	0,75	0,49	0,52	0,61	0,59	0,76	0,68	0,51	0,73	0,55	0,57	0,2	0,32	0,2	0,19	0,14	0,15	0,19	0,18	0,19	0,14	0,17	0,28	0,18	0,26	0,2	0,28	0,24
Bro_S12	0,71	0,68	0,6	0,68	0,75	1	0,46	0,52	0,61	0,52	0,7	0,67	0,61	0,73	0,6	0,58	0,26	0,32	0,21	0,21	0,18	0,19	0,17	0,18	0,21	0,13	0,2	0,28	0,18	0,27	0,22	0,28	0,24
Bro_S13	0,39	0,44	0,47	0,46	0,49	0,46	1	0,43	0,52	0,55	0,49	0,43	0,49	0,43	0,46	0,48	0,2	0,21	0,18	0,2	0,15	0,14	0,16	0,15	0,17	0,13	0,17	0,19	0,16	0,19	0,21	0,2	0,2
Bro_S14	0,51	0,55	0,52	0,53	0,52	0,52	0,43	1	0,52	0,55	0,62	0,54	0,47	0,52	0,49	0,54	0,21	0,2	0,17	0,17	0,14	0,14	0,15	0,13	0,16	0,09	0,17	0,18	0,14	0,18	0,16	0,18	0,18
Bro_S16	0,57	0,55	0,52	0,54	0,61	0,61	0,52	0,52	1	0,58	0,62	0,55	0,51	0,6	0,49	0,56	0,19	0,28	0,19	0,18	0,14	0,16	0,17	0,17	0,18	0,14	0,17	0,24	0,18	0,23	0,2	0,24	0,25
Bro_S17	0,57	0,54	0,71	0,56	0,59	0,52	0,55	0,55	0,58	1	0,6	0,55	0,56	0,54	0,62	0,47	0,28	0,28	0,29	0,27	0,24	0,2	0,17	0,2	0,29	0,13	0,27	0,26	0,19	0,24	0,3	0,27	0,23
Bro_S18	0,75	0,71	0,64	0,66	0,76	0,7	0,49	0,62	0,62	0,6	1	0,68	0,59	0,7	0,6	0,58	0,22	0,33	0,21	0,19	0,17	0,2	0,2	0,2	0,21	0,16	0,21	0,29	0,2	0,28	0,21	0,29	0,25
Bro_S19	0,71	0,63	0,59	0,69	0,68	0,67	0,43	0,54	0,55	0,55	0,68	1	0,58	0,71	0,68	0,55	0,23	0,3	0,19	0,19	0,16	0,19	0,19	0,19	0,19	0,15	0,19	0,28	0,2	0,26	0,21	0,28	0,25
Bro_S20	0,54	0,53	0,52	0,62	0,51	0,61	0,49	0,47	0,51	0,56	0,59	0,58	1	0,59	0,62	0,6	0,24	0,29	0,27	0,25	0,24	0,21	0,16	0,18	0,25	0,15	0,24	0,24	0,19	0,24	0,28	0,24	0,2
Bro_S22	0,69	0,7	0,6	0,78	0,73	0,73	0,43	0,52	0,6	0,54	0,7	0,71	0,59	1	0,66	0,54	0,22	0,31	0,21	0,2	0,16	0,18	0,17	0,18	0,19	0,13	0,19	0,26	0,18	0,26	0,21	0,27	0,23
Bro_S23	0,58	0,57	0,58	0,64	0,55	0,6	0,46	0,49	0,49	0,62	0,6	0,68	0,62	0,66	1	0,55	0,24	0,27	0,27	0,26	0,22	0,19	0,16	0,18	0,28	0,13	0,26	0,24	0,17	0,22	0,28	0,24	0,21
Bro_S24	0,56	0,58	0,49	0,58	0,57	0,58	0,48	0,54	0,56	0,47	0,58	0,55	0,6	0,54	0,55	1	0,19	0,29	0,2	0,19	0,14	0,16	0,19	0,19	0,19	0,13	0,2	0,27	0,18	0,26	0,23	0,29	0,25
Egg_S06	0,23	0,2	0,29	0,21	0,2	0,26	0,2	0,21	0,19	0,28	0,22	0,23	0,24	0,22	0,24	0,19	1	0,39	0,44	0,42	0,43	0,57	0,23	0,4	0,49	0,32	0,47	0,34	0,35	0,43	0,32	0,26	0,28
Egg_S07	0,35	0,32	0,28	0,29	0,32	0,32	0,21	0,2	0,28	0,28	0,33	0,3	0,29	0,31	0,27	0,29	0,39	1	0,43	0,45	0,4	0,38	0,32	0,53	0,48	0,33	0,4	0,56	0,36	0,59	0,42	0,5	0,4
Egg_S08	0,22	0,2	0,27	0,19	0,2	0,21	0,18	0,17	0,19	0,29	0,21	0,19	0,27	0,21	0,27	0,2	0,44	0,43	1	0,56	0,72	0,42	0,28	0,38	0,73	0,29	0,73	0,61	0,35	0,53	0,53	0,42	0,44
Egg_S09	0,22	0,21	0,26	0,19	0,19	0,21	0,2	0,17	0,18	0,27	0,19	0,19	0,25	0,2	0,26	0,19	0,42	0,45	0,56	1	0,6	0,41	0,22	0,34	0,65	0,35	0,6	0,46	0,36	0,57	0,5	0,35	0,35
Egg_S11	0,18	0,14	0,22	0,16	0,14	0,18	0,15	0,14	0,14	0,24	0,17	0,16	0,24	0,16	0,22	0,14	0,43	0,4	0,72	0,6	1	0,45	0,23	0,35	0,84	0,32	0,74	0,59	0,31	0,55	0,46	0,36	0,39
Egg_S12	0,19	0,16	0,19	0,18	0,15	0,19	0,14	0,14	0,16	0,2	0,2	0,19	0,21	0,18	0,19	0,16	0,57	0,38	0,42	0,41	0,45	1	0,28	0,44	0,47	0,39	0,41	0,37	0,38	0,48	0,36	0,27	0,27
Egg_S13	0,19	0,19	0,17	0,18	0,19	0,17	0,16	0,15	0,17	0,17	0,2	0,19	0,16	0,17	0,16	0,19	0,23	0,32	0,28	0,22	0,23	0,28	1	0,39	0,27	0,32	0,3	0,31	0,32	0,26	0,26	0,35	0,26
Egg_S14	0,2	0,19	0,18	0,19	0,18	0,18	0,15	0,13	0,17	0,2	0,2	0,19	0,18	0,18	0,18	0,19	0,4	0,53	0,38	0,34	0,35	0,44	0,39	1	0,4	0,44	0,36	0,44	0,5	0,37	0,33	0,39	0,33
Egg_S15	0,21	0,2	0,26	0,19	0,19	0,21	0,17	0,16	0,18	0,29	0,21	0,19	0,25	0,19	0,28	0,19	0,49	0,48	0,73	0,65	0,84	0,47	0,27	0,4	1	0,3	0,75	0,6	0,27	0,63	0,55	0,44	0,41
Egg_S16	0,15	0,15	0,13	0,13	0,14	0,13	0,13	0,09	0,14	0,13	0,16	0,15	0,15	0,13	0,13	0,13	0,32	0,33	0,29	0,35	0,32	0,39	0,32	0,44	0,3	1	0,33	0,31	0,49	0,33	0,25	0,24	0,24
Egg_S17	0,2	0,17	0,25	0,19	0,17	0,2	0,17	0,17	0,17	0,27	0,21	0,19	0,24	0,19	0,26	0,2	0,47	0,4	0,73	0,6	0,74	0,41	0,3	0,36	0,75	0,33	1	0,57	0,32	0,51	0,55	0,49	0,42
Egg_S19	0,3	0,3	0,24	0,26	0,28	0,28	0,19	0,18	0,24	0,26	0,29	0,28	0,24	0,26	0,24	0,27	0,34	0,56	0,61	0,46	0,59	0,37	0,31	0,44	0,6	0,31	0,57	1	0,38	0,59	0,41	0,48	0,43
Egg_S20	0,21	0,2	0,19	0,18	0,18	0,18	0,16	0,14	0,18	0,19	0,2	0,2	0,19	0,18	0,17	0,18	0,35	0,36	0,35	0,36	0,31	0,38	0,32	0,5	0,27	0,49	0,32	0,38	1	0,32	0,3	0,31	0,26
Egg_S25	0,3	0,28	0,25	0,25	0,26	0,27	0,19	0,18	0,23	0,24	0,28	0,26	0,24	0,26	0,22	0,26	0,43	0,59	0,53	0,57	0,55	0,48	0,26	0,37	0,63	0,33	0,51	0,59	0,32	1	0,46	0,42	0,42
Egg_S53	0,22	0,21	0,28	0,2	0,2	0,22	0,21	0,16	0,2	0,3	0,21	0,21	0,28	0,21	0,28	0,23	0,32	0,42	0,53	0,5	0,46	0,36	0,26	0,33	0,55	0,25	0,55	0,41	0,3	0,46	1	0,47	0,51
Egg_S54	0,3	0,3	0,25	0,26	0,28	0,28	0,2	0,18	0,24	0,27	0,29	0,28	0,24	0,27	0,24	0,29	0,26	0,5	0,42	0,35	0,36	0,27	0,35	0,39	0,44	0,24	0,49	0,48	0,31	0,42	0,47	1	0,59
Egg_S55	0,27	0,25	0,21	0,23	0,24	0,24	0,2	0,18	0,25	0,23	0,25	0,25	0,2	0,23	0,21	0,25	0,28	0,4	0,44	0,35	0,39	0,27	0,26	0,33	0,41	0,24	0,42	0,43	0,26	0,42	0,51	0,59	1