

S2 Table. Pearson's Correlation Coefficients between all 44 genes related to specific cell types, structures and processes in fetal ovarian development as well as gestational age. The darker the background colour the more significant the correlation is. Blue indicates a negative correlation and red indicates a positive correlation. (P -values: a < 0.05, b < 0.01, c < 0.001, d < 0.0001).
	Germ and stem cell markers		GREL cell markers		Granulosa cell markers												Stromal and TGF- β signalling markers												Extracellular Matrix												Thecal cell markers																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	OCT4	DAZL	VASA	LGR5	ALDH1A1	KRT19	DSG2	FOLX1	AMH	FSHR	CYP19A1	ESRI	ESR2	INHBA	NR5A1	GATA4	WT2B	CNNB1	CNND2	TGFBR1	TGFBR2	TGFBR3	TGFBR4	TGFBR5	TGFBR6	LTBP1	LTBP2	LTBP3	LTBP4	LTBP5	LTBP6	LTBP7	LTBP8	LTBP9	LTBP10	LTBP11	LTBP12	LTBP13	LTBP14	LTBP15	LTBP16	LTBP17	LTBP18	LTBP19	LTBP20	LTBP21	LTBP22	LTBP23	LTBP24	LTBP25	LTBP26	LTBP27	LTBP28	LTBP29	LTBP30	LTBP31	LTBP32	LTBP33	LTBP34	LTBP35	LTBP36	LTBP37	LTBP38	LTBP39	LTBP40	LTBP41	LTBP42	LTBP43	LTBP44	LTBP45	LTBP46	LTBP47	LTBP48	LTBP49	LTBP50	LTBP51	LTBP52	LTBP53	LTBP54	LTBP55	LTBP56	LTBP57	LTBP58	LTBP59	LTBP60	LTBP61	LTBP62	LTBP63	LTBP64	LTBP65	LTBP66	LTBP67	LTBP68	LTBP69	LTBP70	LTBP71	LTBP72	LTBP73	LTBP74	LTBP75	LTBP76	LTBP77	LTBP78	LTBP79	LTBP80	LTBP81	LTBP82	LTBP83	LTBP84	LTBP85	LTBP86	LTBP87	LTBP88	LTBP89	LTBP90	LTBP91	LTBP92	LTBP93	LTBP94	LTBP95	LTBP96	LTBP97	LTBP98	LTBP99	LTBP100	LTBP101	LTBP102	LTBP103	LTBP104	LTBP105	LTBP106	LTBP107	LTBP108	LTBP109	LTBP110	LTBP111	LTBP112	LTBP113	LTBP114	LTBP115	LTBP116	LTBP117	LTBP118	LTBP119	LTBP120	LTBP121	LTBP122	LTBP123	LTBP124	LTBP125	LTBP126	LTBP127	LTBP128	LTBP129	LTBP130	LTBP131	LTBP132	LTBP133	LTBP134	LTBP135	LTBP136	LTBP137	LTBP138	LTBP139	LTBP140	LTBP141	LTBP142	LTBP143	LTBP144	LTBP145	LTBP146	LTBP147	LTBP148	LTBP149	LTBP150	LTBP151	LTBP152	LTBP153	LTBP154	LTBP155	LTBP156	LTBP157	LTBP158	LTBP159	LTBP160	LTBP161	LTBP162	LTBP163	LTBP164	LTBP165	LTBP166	LTBP167	LTBP168	LTBP169	LTBP170	LTBP171	LTBP172	LTBP173	LTBP174	LTBP175	LTBP176	LTBP177	LTBP178	LTBP179	LTBP180	LTBP181	LTBP182	LTBP183	LTBP184	LTBP185	LTBP186	LTBP187	LTBP188	LTBP189	LTBP190	LTBP191	LTBP192	LTBP193	LTBP194	LTBP195	LTBP196	LTBP197	LTBP198	LTBP199	LTBP200	LTBP201	LTBP202	LTBP203	LTBP204	LTBP205	LTBP206	LTBP207	LTBP208	LTBP209	LTBP210	LTBP211	LTBP212	LTBP213	LTBP214	LTBP215	LTBP216	LTBP217	LTBP218	LTBP219	LTBP220	LTBP221	LTBP222	LTBP223	LTBP224	LTBP225	LTBP226	LTBP227	LTBP228	LTBP229	LTBP230	LTBP231	LTBP232	LTBP233	LTBP234	LTBP235	LTBP236	LTBP237	LTBP238	LTBP239	LTBP240	LTBP241	LTBP242	LTBP243	LTBP244	LTBP245	LTBP246	LTBP247	LTBP248	LTBP249	LTBP250	LTBP251	LTBP252	LTBP253	LTBP254	LTBP255	LTBP256	LTBP257	LTBP258	LTBP259	LTBP260	LTBP261	LTBP262	LTBP263	LTBP264	LTBP265	LTBP266	LTBP267	LTBP268	LTBP269	LTBP270	LTBP271	LTBP272	LTBP273	LTBP274	LTBP275	LTBP276	LTBP277	LTBP278	LTBP279	LTBP280	LTBP281	LTBP282	LTBP283	LTBP284	LTBP285	LTBP286	LTBP287	LTBP288	LTBP289	LTBP290	LTBP291	LTBP292	LTBP293	LTBP294	LTBP295	LTBP296	LTBP297	LTBP298	LTBP299	LTBP300	LTBP301	LTBP302	LTBP303	LTBP304	LTBP305	LTBP306	LTBP307	LTBP308	LTBP309	LTBP310	LTBP311	LTBP312	LTBP313	LTBP314	LTBP315	LTBP316	LTBP317	LTBP318	LTBP319	LTBP320	LTBP321	LTBP322	LTBP323	LTBP324	LTBP325	LTBP326	LTBP327	LTBP328	LTBP329	LTBP330	LTBP331	LTBP332	LTBP333	LTBP334	LTBP335	LTBP336	LTBP337	LTBP338	LTBP339	LTBP340	LTBP341	LTBP342	LTBP343	LTBP344	LTBP345	LTBP346	LTBP347	LTBP348	LTBP349	LTBP350	LTBP351	LTBP352	LTBP353	LTBP354	LTBP355	LTBP356	LTBP357	LTBP358	LTBP359	LTBP360	LTBP361	LTBP362	LTBP363	LTBP364	LTBP365	LTBP366	LTBP367	LTBP368	LTBP369	LTBP370	LTBP371	LTBP372	LTBP373	LTBP374	LTBP375	LTBP376	LTBP377	LTBP378	LTBP379	LTBP380	LTBP381	LTBP382	LTBP383	LTBP384	LTBP385	LTBP386	LTBP387	LTBP388	LTBP389	LTBP390	LTBP391	LTBP392	LTBP393	LTBP394	LTBP395	LTBP396	LTBP397	LTBP398	LTBP399	LTBP400	LTBP401	LTBP402	LTBP403	LTBP404	LTBP405	LTBP406	LTBP407	LTBP408	LTBP409	LTBP410	LTBP411	LTBP412	LTBP413	LTBP414	LTBP415	LTBP416	LTBP417	LTBP418	LTBP419	LTBP420	LTBP421	LTBP422	LTBP423	LTBP424	LTBP425	LTBP426	LTBP427	LTBP428	LTBP429	LTBP430	LTBP431	LTBP432	LTBP433	LTBP434	LTBP435	LTBP436	LTBP437	LTBP438	LTBP439	LTBP440	LTBP441	LTBP442	LTBP443	LTBP444	LTBP445	LTBP446	LTBP447	LTBP448	LTBP449	LTBP450	LTBP451	LTBP452	LTBP453	LTBP454	LTBP455	LTBP456	LTBP457	LTBP458	LTBP459	LTBP460	LTBP461	LTBP462	LTBP463	LTBP464	LTBP465	LTBP466	LTBP467	LTBP468	LTBP469	LTBP470	LTBP471	LTBP472	LTBP473	LTBP474	LTBP475	LTBP476	LTBP477	LTBP478	LTBP479	LTBP480	LTBP481	LTBP482	LTBP483	LTBP484	LTBP485	LTBP486	LTBP487	LTBP488	LTBP489	LTBP490	LTBP491	LTBP492	LTBP493	LTBP494	LTBP495	LTBP496	LTBP497	LTBP498	LTBP499	LTBP500	LTBP501	LTBP502	LTBP503	LTBP504	LTBP505	LTBP506	LTBP507	LTBP508	LTBP509	LTBP510	LTBP511	LTBP512	LTBP513	LTBP514	LTBP515	LTBP516	LTBP517	LTBP518	LTBP519	LTBP520	LTBP521	LTBP522	LTBP523	LTBP524	LTBP525	LTBP526	LTBP527	LTBP528	LTBP529	LTBP530	LTBP531	LTBP532	LTBP533	LTBP534	LTBP535	LTBP536	LTBP537	LTBP538	LTBP539	LTBP540	LTBP541	LTBP542	LTBP543	LTBP544	LTBP545	LTBP546	LTBP547	LTBP548	LTBP549	LTBP550	LTBP551	LTBP552	LTBP553	LTBP554	LTBP555	LTBP556	LTBP557	LTBP558	LTBP559	LTBP560	LTBP561	LTBP562	LTBP563	LTBP564	LTBP565	LTBP566	LTBP567	LTBP568	LTBP569	LTBP570	LTBP571	LTBP572	LTBP573	LTBP574	LTBP575	LTBP576	LTBP577	LTBP578	LTBP579	LTBP580	LTBP581	LTBP582	LTBP583	LTBP584	LTBP585	LTBP586	LTBP587	LTBP588	LTBP589	LTBP590	LTBP591	LTBP592	LTBP593	LTBP594	LTBP595	LTBP596	LTBP597	LTBP598	LTBP599	LTBP600	LTBP601	LTBP602	LTBP603	LTBP604	LTBP605	LTBP606	LTBP607	LTBP608	LTBP609	LTBP610	LTBP611	LTBP612	LTBP613	LTBP614	LTBP615	LTBP616	LTBP617	LTBP618	LTBP619	LTBP620	LTBP621	LTBP622	LTBP623	LTBP624	LTBP625	LTBP626	LTBP627	LTBP628	LTBP629	LTBP630	LTBP631	LTBP632	LTBP633	LTBP634	LTBP635	LTBP636	LTBP637	LTBP638	LTBP639	LTBP640	LTBP641	LTBP642	LTBP643	LTBP644	LTBP645	LTBP646	LTBP647	LTBP648	LTBP649	LTBP650	LTBP651	LTBP652	LTBP653	LTBP654	LTBP655	LTBP656	LTBP657	LTBP658	LTBP659	LTBP660	LTBP661	LTBP662	LTBP663	LTBP664	LTBP665	LTBP666	LTBP667	LTBP668	LTBP669	LTBP670	LTBP671	LTBP672	LTBP673	LTBP674	LTBP675	LTBP676	LTBP677	LTBP678	LTBP679	LTBP680	LTBP681	LTBP682	LTBP683	LTBP684	LTBP685	LTBP686	LTBP687	LTBP688	LTBP689	LTBP690	LTBP691	LTBP692	LTBP693	LTBP694	LTBP695	LTBP696	LTBP697	LTBP698	LTBP699	LTBP700	LTBP701	LTBP702	LTBP703	LTBP704	LTBP705	LTBP706	LTBP707	LTBP708	LTBP709	LTBP710	LTBP711	LTBP712	LTBP713	LTBP714	LTBP715	LTBP716	LTBP717	LTBP718	LTBP719	LTBP720	LTBP721	LTBP722	LTBP723	LTBP724	LTBP725	LTBP726	LTBP727	LTBP728	LTBP729	LTBP730	LTBP731	LTBP732	LTBP733	LTBP734	LTBP735	LTBP736	LTBP737	LTBP738	LTBP739	LTBP740	LTBP741	LTBP742	LTBP743	LTBP744	LTBP745	LTBP746	LTBP747	LTBP748	LTBP749	LTBP750	LTBP751	LTBP752	LTBP753	LTBP754	LTBP755	LTBP756	LTBP757	LTBP758	LTBP759	LTBP760	LTBP761	LTBP762	LTBP763	LTBP764	LTBP765	LTBP766	LTBP767	LTBP768	LTBP769	LTBP770	LTBP771	LTBP772	LTBP773	LTBP774	LTBP775	LTBP776	LTBP777	LTBP778	LTBP779	LTBP780	LTBP781	LTBP782	LTBP783	LTBP784	LTBP785	LTBP786	LTBP787	LTBP788	LTBP789	LTBP790	LTBP791	LTBP792	LTBP793	LTBP794	LTBP795	LTBP796	LTBP797	LTBP798	LTBP799	LTBP800	LTBP801	LTBP802	LTBP803	LTBP804	LTBP805	LTBP806	LTBP807	LTBP808	LTBP809	LTBP810	LTBP811	LTBP812	LTBP813	LTBP814	LTBP815	LTBP816	LTBP817	LTBP818	LTBP819	LTBP820	LTBP821	LTBP822	LTBP823	LTBP824	LTBP825	LTBP826	LTBP827	LTBP828	LTBP829	LTBP830	LTBP831	LTBP832	LTBP833	LTBP834	LTBP835	LTBP836	LTBP837	LTBP838	LTBP839	LTBP840	LTBP841	LTBP842	LTBP843	LTBP844	LTBP845	LTBP846	LTBP847	LTBP848	LTBP849	LTBP850	LTBP851	LTBP852	LTBP853	LTBP854	LTBP855	LTBP856	LTBP857	LTBP858	LTBP859	LTBP860	LTBP861	LTBP862	LTBP863	LTBP864	LTBP865	LTBP866	LTBP867	LTBP868	LTBP869	LTBP870	LTBP871	LTBP872	LTBP873	LTBP874	LTBP875	LTBP876	LTBP877	LTBP878	LTBP879	LTBP880	LTBP881	LTBP882	LTBP883	LTBP884	LTBP885	LTBP886	LTBP887	LTBP888	LTBP889	LTBP890	LTBP891	LTBP892	LTBP893	LTBP894	LTBP895	LTBP896	LTBP897	LTBP898	LTBP899	LTBP900	LTBP901	LTBP902	LTBP903	LTBP904	LTBP905	LTBP906	LTBP907	LTBP908	LTBP909	LTBP910	LTBP911	LTBP912	LTBP913	LTBP914	LTBP915	LTBP916	LTBP917	LTBP918	LTBP919	LTBP920	LTBP921	LTBP922	LTBP923	LTBP924	LTBP925	LTBP926	LTBP927	LTBP928	LTBP929	LTBP930	LTBP931	LTBP932	LTBP933	LTBP934	LTBP935	LTBP936	LTBP937	LTBP938	LTBP939	LTBP940	LTBP941	LTBP942	LTBP943	LTBP944	LTBP945	LTBP946	LTBP947	LTBP948	LTBP949	LTBP950	LTBP951	LTBP952	LTBP953	LTBP954	LTBP955	LTBP956	LTBP957	LTBP958	LTBP959	LTBP960	LTBP961	LTBP962	LTBP963	LTBP964	LTBP965	LTBP966	LTBP967	LTBP968	LTBP969	LTBP970	LTBP971	LTBP972	LTBP973	LTBP974	LTBP975	LTBP976	LTBP977	LTBP978	LTBP979	LTBP980	LTBP981	LTBP982	LTBP983	LTBP984	LTBP985	LTBP986	LTBP987	LTBP988	LTBP989	LTBP990	LTBP991	LTBP992	LTBP993	LTBP994	LTBP995	LTBP996	LTBP997	LTBP998	LTBP999	LTBP1000	LTBP1001	LTBP1002	LTBP1003	LTBP1004	LTBP1005	LTBP1006	LTBP1007	LTBP1008	LTBP1009	LTBP1010	LTBP1011	LTBP1012	LTBP1013	LTBP1014	LTBP1015	LTBP1016	LTBP1017	LTBP1018	LTBP1019	LTBP1020	LTBP1021	LTBP1022	LTBP1023	LTBP1024	LTBP1025	LTBP1026	LTBP1027	LTBP1028	LTBP1029	LTBP1030	LTBP1031	LTBP1032	LTBP1033	LTBP1034	LTBP1035	LTBP1036	LTBP1037	LTBP1038	LTBP1039	LTBP1040	LTBP1041	LTBP1042	LTBP1043	LTBP1044	LTBP1045	LTBP1046	LTBP1047	LTBP1048	LTBP1049	LTBP1050	LTBP1051	LTBP1052	LTBP1053	LTBP1054	LTBP1055	LTBP1056	LTBP1057	LTBP1058	LTBP1059	LTBP1060	LTBP1061	LTBP1062	LTBP1063	LTBP1064	LTBP1065	LTBP1066	LTBP1067	LTBP1068	LTBP1069	LTBP1070	LTBP1071	LTBP1072	LTBP1073	LTBP1074	LT