

AMN	BID	CA14	CALCA	CALR	CES2	CNTN2	CRH	DPP6	DSG4	ENAH	ENTPD2	EPO	FGR	GALNT10	HPGDS	LRP1	MVK	NOS3	PGF	PLXDC1	RASA1	SERPINA9	TMPRSS15	
AMN	1	-0.038833	0.3473976	-0.28114	-0.031797	0.4236765	0.3481680	0.0979663	0.2337902	0.2228955	-0.029624	0.1553957	-0.051027	-0.109694	0.2391155	0.4682350	0.1735169	0.1393041	-0.299583	-0.033086	0.3850629	0.3295429	0.2548004	0.4723947
BID	-0.038833	1	0.0586179	0.2768804	0.3233514	0.2364414	-0.090162	-0.000319	-0.169618	-0.053255	0.0761404	0.0008765	0.1980869	0.1027339	0.1871675	0.0303835	0.0731578	0.2144464	0.0619941	0.1741432	-0.101321	-0.143651	-0.09581	0.1253785
CA14	0.3473976	0.0586179	1	-0.389899	-0.022748	0.3469764	0.5324383	0.5260681	0.3927652	0.3984145	-0.169272	0.3915806	-0.170631	-0.369746	0.4110785	0.6336895	0.1564065	0.2518290	-0.354795	-0.153093	0.5964557	0.1473496	0.4526121	0.5349983
CALCA	-0.28114	0.2768804	-0.389899	1	0.5615788	0.0502757	-0.23809	-0.374614	-0.142663	-0.231622	0.3657840	0.0997527	0.1910943	0.5162144	0.0402745	-0.30648	0.1298311	0.0999292	0.6169536	0.5792152	-0.403575	-0.239297	-0.136552	-0.234281
CALR	-0.031797	0.3233514	-0.022748	0.5615788	1	0.2491319	0.0906127	-0.297168	0.1003146	0.1166612	0.5214753	0.2045380	0.3514458	0.4563487	0.1753771	0.0067456	0.3664639	0.2001018	0.3490503	0.6197361	-0.126325	-0.013228	0.0466396	0.0347723
CES2	0.4236765	0.2364414	0.3469764	0.0502757	0.2491319	1	0.4539561	0.0926401	0.3169355	0.2250916	0.3723501	0.5968490	-0.021547	0.2332666	0.5156632	0.4626206	0.5998991	0.5593806	-0.058951	0.1012909	0.3869473	0.2903298	0.3985885	0.7050232
CNTN2	0.3481680	-0.090162	0.5324383	-0.23809	0.0906127	0.4539561	1	0.2195921	0.8551360	0.3816029	0.3492109	0.5326013	-0.043375	-0.149756	0.5097021	0.6323208	0.3764642	0.2327731	-0.165435	0.0515848	0.6279897	0.2892329	0.5546129	0.6695612
CRH	0.0979663	-0.000319	0.5260681	-0.374614	-0.297168	0.0926401	0.2195921	1	0.1483158	0.2482945	-0.423315	0.1814638	-0.15743	-0.336455	0.2296572	0.3878627	-0.051366	0.0361659	-0.426413	-0.104657	0.4568308	0.0522690	0.0803673	0.1854580
DPP6	0.2337902	-0.169618	0.3927652	-0.142663	0.1003146	0.3169355	0.8551360	0.1483158	1	0.3991223	0.3445366	0.5462909	0.0799755	-0.131951	0.4698390	0.5608780	0.3991779	0.1824608	-0.099711	0.1013292	0.5599278	0.1992030	0.5474851	0.5558534
DSG4	0.2228955	-0.053255	0.3984145	-0.231622	0.1166612	0.2250916	0.3816029	0.2482945	0.3991223	1	0.0430621	0.3710150	0.0429595	-0.017463	0.3204483	0.4650805	0.3117516	0.1845261	-0.347512	-0.059846	0.2194572	0.1982347	0.1602116	0.3497243
ENAH	-0.029624	0.0761404	-0.169272	0.3657840	0.5214753	0.3723501	0.3492109	-0.423315	0.3445366	0.0430621	1	0.3556431	0.3678137	0.4976866	0.3242986	0.0096266	0.5367472	0.1457197	0.3942805	0.4211915	-0.078757	0.0268582	0.2846977	0.2391842
ENTPD2	0.1553957	0.0008765	0.3915806	0.0997527	0.2045380	0.5968490	0.5326013	0.1814638	0.5462909	0.3710150	0.3556431	1	0.0727570	0.1195007	0.5992838	0.5935448	0.4571771	0.6131336	-0.035892	0.1615687	0.3037696	0.0404119	0.4078739	0.4869564
EPO	-0.051027	0.1980869	-0.170631	0.1910943	0.3514458	-0.021547	-0.043375	-0.15743	0.0799755	0.0429595	0.3678137	0.0727570	1	0.2288552	0.1046933	-0.14218	0.0451587	-0.054359	0.2642065	0.3651917	-0.303254	-0.04405	-0.096344	-0.086369
FGR	-0.109694	0.1027339	-0.369746	0.5162144	0.4563487	0.2332666	-0.149756	-0.336455	-0.131951	-0.017463	0.4976866	0.1195007	0.2288552	1	0.0701149	-0.195819	0.3387215	0.3016113	0.4144506	0.2665956	-0.320301	-0.035109	-0.147987	-0.086357
GALNT10	0.2391155	0.1871675	0.4110785	0.0402745	0.1753771	0.5156632	0.5097021	0.2296572	0.4698390	0.3204483	0.3242986	0.5992838	0.1046933	0.0701149	1	0.6104702	0.5004772	0.4370149	-0.077031	0.2425448	0.3846827	0.2164942	0.5380364	0.5169232
HPGDS	0.4682350	0.0303835	0.6336895	-0.30648	0.0067456	0.4626206	0.6323208	0.3878627	0.5608780	0.4650805	0.0096266	0.5935448	-0.14218	-0.195819	0.6104702	1	0.3414927	0.4329101	-0.43289	-0.04252	0.6105690	0.2268074	0.4810275	0.6018474
LRP1	0.1735169	0.0731578	0.1564065	0.1298311	0.3664639	0.5998991	0.3764642	-0.051366	0.3991779	0.3117516	0.5367472	0.4571771	0.0451587	0.3387215	0.5004772	0.3414927	1	0.4577381	0.0726476	0.1805959	0.1957701	0.5801989	0.4654936	0.4945681
MVK	0.1393041	0.2144464	0.2518290	0.0999292	0.2001018	0.5593806	0.2327731	0.0361659	0.1824608	0.1845261	0.1457197	0.6131336	-0.054359	0.3016113	0.4370149	0.4329101	0.4577381	1	0.0574694	-0.055261	0.1367174	0.1771404	0.2337403	0.4967773
NOS3	-0.299583	0.0619941	-0.354795	0.6169536	0.3490503	-0.058951	-0.165435	-0.426413	-0.099711	-0.347512	0.3942805	-0.035892	0.2642065	0.4144506	-0.077031	-0.43289	0.0726476	0.0574694	1	0.2911908	-0.387305	-0.093943	-0.092205	-0.217351
PGF	-0.033086	0.1741432	-0.153093	0.5792152	0.6197361	0.1012909	0.0515848	-0.104657	0.1013292	-0.059846	0.4211915	0.1615687	0.3651917	0.2665956	0.2425448	-0.04252	0.1805959	-0.055261	0.2911908	1	-0.093695	-0.184203	0.1618819	-0.252015
PLXDC1	0.3850629	-0.101321	0.5964557	-0.403575	-0.126325	0.3869473	0.6279897	0.4568308	0.5599278	0.2194572	-0.078757	0.3037696	-0.303254	-0.320301	0.3846827	0.6105690	0.1957701	0.1367174	-0.387305	-0.093695	1	0.1743039	0.4318274	0.5913364
RASA1	0.3295429	-0.143651	0.1473496	-0.239297	-0.013228	0.2903298	0.2892329	0.0522690	0.1992030	0.1982347	0.0268582	0.0404119	-0.04405	-0.035109	0.2164942	0.2268074	0.5801989	0.1771404	-0.093943	-0.184203	0.1743039	1	0.2913223	0.2974990
SERPINA9	0.2548004	-0.09581	0.4526121	-0.136552	0.0466396	0.3985885	0.5546129	0.0803673	0.5474851	0.1602116	0.2846977	0.4078739	-0.096344	-0.147987	0.5380364	0.4810275	0.4654936	0.2337403	-0.092205	0.1618819	0.4318274	0.2913223	1	0.4321435
TMPRSS15	0.4723947	0.1253785	0.5349983	-0.234281	0.0347723	0.7050232	0.6695612	0.1854580	0.5558534	0.3497243	0.2391842	0.4869564	-0.086369	-0.086357	0.5169232	0.6018474	0.4945681	0.4967773	-0.217351	-0.252015	0.5913364	0.2974990	0.4321435	1