

Granger Causality Test, p-values (significance 0.05)

BTC vs. USDC	BTC vs. USDT	BTC vs. XRP	BTC vs. MATIC	BTC vs. ADA	BTC vs. BNB	BTC vs. BUSD	BTC vs. DOGE	ETH vs. USDC	ETH vs. USDT	ETH vs. XRP	ETH vs. MATIC	ETH vs. ADA	ETH vs. BNB	ETH vs. BUSD	ETH vs. DOGE
0.4404	0.539	0.0005	0.2461	0.4401	0.1264	0.0201	0.3246	0.2574	0.0365	0.0023	0.1819	0.1567	0.3347	0.0139	0.0227
0.0957	0.0055	0.0003	0.0972	0.0099	0.0697	0.01	0.5673	0.2941	0.067	0.0092	0.1333	0.205	0.1751	0.037	0.0489
0.1747	0.015	0.0009	0.0153	0.0293	0.0405	0.0113	0.5514	0.2695	0.0947	0.0094	0.0779	0.1511	0.2997	0.0179	0.1086
0.0352	0.0281	0.0018	0.0318	0.0752	0.0373	0.0215	0.662	0.1446	0.1092	0.0183	0.0618	0.1594	0.4119	0.0398	0.1346
0.0472	0.0548	0.0013	0.0005	0.0065	0	0.0313	0.6508	0.1383	0.0626	0.0354	0.0095	0.1888	0.0316	0.0918	0.0153
0.0616	0.0721	0.0013	0.0005	0.0154	0	0.0209	0.7196	0.2158	0.0527	0.0664	0.0017	0.0806	0.0706	0.0662	0.0228
0.1055	0.1465	0.004	0.0011	0.0077	0.0001	0.0482	0.726	0.3036	0.0855	0.0375	0.0037	0.0841	0.0786	0.1071	0.0389
0.086	0.206	0.0003	0.0014	0.013	0.0003	0.0672	0.783	0.1919	0.1386	0.0179	0.0066	0.0719	0.0318	0.1312	0.0641
0.0859	0.2103	0	0.0024	0	0.0004	0.089	0.8466	0.2538	0.1954	0	0.0111	0.0092	0.0395	0.1977	0.0895
0.0961	0.1003	0	0.0047	0	0.0014	0.0345	0.8743	0.2338	0.2456	0	0.0173	0.0099	0.04	0.101	0.1131

Legend: **Green** - Null Hypothesis Rejected