

For the row name ---  
order:(12\_3\_4)  
1.Disease  
2.Platform  
3.Pathway name  
4.Sample status

A: GPL96  
B: GPL570  
CN: Tissue  
NC: Adjacent Normal

For the column name ---  
rejected count rate

countM: Mardia’s test  
countH: Henze-Zirkler’s  
test  
countR: Royston’s test  
countN: N-statistic  
(energy test)  
count2: Any 2 rejected  
tests

Seed times: 500

Probe: 4, Unique gene: No	countM	countH	countR	countN	countHR	countHN	countRN	count2	countHRN
BreastA_P13K_Akt_CN	0.082	0.044	0.128	0.068	0.026	0.034	0.036	0.052	0.022
BreastA_Wnt_CN	0.102	0.088	0.204	0.11	0.046	0.074	0.072	0.104	0.044
ColorectalB_p53_CN	0.038	0.03	0.064	0.048	0.002	0.028	0.01	0.036	0.002
ColorectalB_P13K_Akt_CN	0.066	0.044	0.12	0.07	0.01	0.038	0.018	0.046	0.01
ColorectalB_Ras_CN	0.066	0.048	0.158	0.102	0.016	0.048	0.042	0.074	0.016
ColorectalB_TGF_beta_CN	0.08	0.062	0.138	0.094	0.03	0.06	0.04	0.07	0.03
ColorectalB_Wnt_CN	0.06	0.056	0.09	0.08	0.018	0.052	0.02	0.058	0.016
LungA_Cell_cycle_CN	0.57	0.526	0.738	0.638	0.47	0.522	0.562	0.618	0.468
LungA_EGFR_CN	0.558	0.51	0.694	0.602	0.454	0.498	0.53	0.582	0.45
LungA_Jak_STAT_CN	0.538	0.4	0.702	0.548	0.368	0.396	0.494	0.522	0.368
LungA_mapk_CN	0.526	0.444	0.708	0.568	0.402	0.444	0.502	0.544	0.402
LungA_mTOR_CN	0.438	0.374	0.594	0.458	0.326	0.358	0.388	0.448	0.312
LungA_p53_CN	0.45	0.46	0.652	0.556	0.406	0.442	0.488	0.532	0.402
LungA_Wnt_CN	0.426	0.446	0.682	0.526	0.388	0.432	0.458	0.526	0.376
LungB_Cell_cycle_CN	0.852	0.642	0.872	0.822	0.624	0.642	0.782	0.8	0.624
LungB_EGFR_CN	0.75	0.484	0.788	0.662	0.452	0.478	0.612	0.646	0.448
LungB_Jak_STAT_CN	0.72	0.514	0.78	0.668	0.476	0.51	0.618	0.656	0.474
LungB_mapk_CN	0.794	0.558	0.844	0.742	0.526	0.556	0.7	0.734	0.524
LungB_mTOR_CN	0.74	0.54	0.806	0.696	0.508	0.532	0.662	0.686	0.508
LungB_p53_CN	0.84	0.63	0.89	0.754	0.616	0.626	0.73	0.744	0.614
LungB_Wnt_CN	0.788	0.63	0.82	0.748	0.592	0.624	0.688	0.724	0.59
LeukemiaA_Jak_STAT_CN	0.338	0.208	0.508	0.284	0.188	0.194	0.266	0.28	0.184
LeukemiaA_mTOR_CN	0.276	0.14	0.388	0.206	0.1	0.132	0.158	0.194	0.098
LeukemiaA_P13K_Akt_CN	0.384	0.276	0.566	0.37	0.25	0.268	0.34	0.358	0.25
LeukemiaA_Wnt_CN	0.364	0.236	0.5	0.34	0.208	0.228	0.288	0.316	0.204
BreastA_P13K_Akt_NC	0.164	0.088	0.232	0.14	0.054	0.078	0.1	0.128	0.052
BreastA_Wnt_NC	0.164	0.092	0.286	0.15	0.068	0.086	0.116	0.138	0.066
ColorectalB_p53_NC	0.066	0.064	0.096	0.09	0.026	0.056	0.028	0.058	0.026
ColorectalB_P13K_Akt_NC	0.044	0.052	0.14	0.088	0.02	0.044	0.04	0.068	0.018
ColorectalB_Ras_NC	0.054	0.07	0.154	0.1	0.034	0.068	0.046	0.084	0.032
ColorectalB_TGF_beta_NC	0.038	0.032	0.082	0.054	0.006	0.032	0.016	0.042	0.006
ColorectalB_Wnt_NC	0.056	0.05	0.13	0.084	0.012	0.04	0.028	0.056	0.012
LungA_Cell_cycle_NC	0.328	0.174	0.442	0.3	0.114	0.162	0.224	0.28	0.11
LungA_EGFR_NC	0.4	0.194	0.394	0.322	0.148	0.188	0.242	0.282	0.148
LungA_Jak_STAT_NC	0.27	0.178	0.44	0.244	0.13	0.152	0.186	0.228	0.12
LungA_mapk_NC	0.262	0.156	0.326	0.232	0.106	0.144	0.164	0.21	0.102
LungA_mTOR_NC	0.39	0.194	0.428	0.312	0.124	0.186	0.222	0.288	0.122
LungA_p53_NC	0.352	0.196	0.484	0.324	0.142	0.192	0.254	0.304	0.142
LungA_Wnt_NC	0.284	0.138	0.37	0.248	0.092	0.134	0.166	0.212	0.09
LungB_Cell_cycle_NC	0.856	0.746	0.87	0.846	0.71	0.736	0.802	0.844	0.702
LungB_EGFR_NC	0.904	0.754	0.91	0.856	0.734	0.752	0.824	0.842	0.734
LungB_Jak_STAT_NC	0.842	0.708	0.902	0.844	0.69	0.706	0.816	0.836	0.688
LungB_mapk_NC	0.864	0.732	0.896	0.85	0.698	0.73	0.808	0.844	0.696
LungB_mTOR_NC	0.904	0.75	0.908	0.892	0.73	0.742	0.856	0.88	0.724
LungB_p53_NC	0.854	0.768	0.886	0.85	0.738	0.764	0.814	0.844	0.736
LungB_Wnt_NC	0.896	0.766	0.894	0.88	0.744	0.764	0.848	0.868	0.744
LeukemiaA_Jak_STAT_NC	0.128	0.094	0.37	0.162	0.074	0.09	0.124	0.148	0.07
LeukemiaA_mTOR_NC	0.086	0.116	0.344	0.168	0.086	0.11	0.11	0.142	0.082
LeukemiaA_P13K_Akt_NC	0.14	0.114	0.412	0.206	0.086	0.112	0.148	0.178	0.084
LeukemiaA_Wnt_NC	0.116	0.078	0.292	0.156	0.042	0.074	0.078	0.114	0.04