

Table S4 25 cis-reated genes RNA expression FPKM value

HBV 25 genes FPKM																									
Tags	PIGB	ITM2A	ANKRD27	RAB3D	OAS2	RASAL1	AIM1	STAT1	EGLN3	ZC3H4	AGAP3	IFI44L	HERC5	PRICKLE1	RSPH10B	B3GNT7	DEGS2	RSPH10B2	PARP14	GALNTL6	CCDC149	CSMD1	BCOR	RGS9BP	HLA-A
TCGA-ED-A97K-01	0.136989	0.562921	0.153518	0.211999	0.666971	0.160878	0.0202319	1.101014	0.020931	0.403108	0.536782	0.301733	0.060673	0.013971	0.000608	1.467206	0.355681	0.000152	0.84714	3.90E-05	0.064515	0	0.114857	0.018954	74.1415
TCGA-DD-A3A6-01	0.014838	0.22692	0.026536	0.024368	0.209196	0.001402	0.040521	0.182509	0.000414	0.202862	0.483374	0.04352	0.040253	0.030605	0.000872	0.064167	0.005249	0	0.145095	7.47E-05	0.017331	0	0.012551	0.022664	186.2322
TCGA-DD-A116-01	0.072742	0.059066	0.041133	0.06993	0.248293	0.002695	0.029025	0.431949	0.001535	0.100906	0.507345	0.050244	0.031113	0.001324	0.000298	0.078919	0.020542	0	0.35163	1.64E-05	0.018342	0	0.030841	0.013937	117.8502
TCGA-BD-A3ER-01	0.062139	0.417318	0.050039	0.02527	0.227588	0.006581	0.05812	0.838734	0.006036	0.134295	0.313126	0.024417	0.019081	0.003305	0	0.068837	0.004095	0	0.571764	5.72E-06	0.020169	2.73E-05	0.03791	0	89.35747
TCGA-ED-A66X-01	0.113714	0.248914	0.202898	0.455232	0.41024	0.061302	0.036265	1.357269	0.004103	0.233635	0.330766	0.028902	0.024114	0.0127	0.000576	0.153736	0.02033	0.000287	0.617723	1.06E-05	0.021651	0	0.092395	0.004491	81.76048
TCGA-DD-A4NR-01	0.083689	0.623945	0.111315	0.02708	1.296659	0.013916	0.13827	3.444946	0.008313	0.234143	0.364202	0.245261	0.049227	0.001178	0.00045	0.309164	0.003936	0.000299	0.818205	0	0.025563	0.000867	0.048424	0.023369	101.8021
TCGA-DD-A4NP-01	0.055502	0.086936	0.040197	0.014864	0.148646	0.000332	0.034751	0.311349	0.000815	0.111058	0.23969	0.036774	0.048015	0.001285	9.17E-05	0.025767	0.006625	0	0.35296	6.73E-06	0.008559	0	0.021033	0.005721	69.07555
TCGA-DD-A11A-01	0.042472	0.084101	0.105064	0.017922	0.045861	0.000954	0.125858	0.662491	0.000806	0.131031	0.299679	0.016329	0.022433	0.000496	0.000791	0.048663	0.073127	0	0.458648	0.000585	0.009771	0.000104	0.042724	0.018496	36.35499
TCGA-ED-A7PY-01	0.052967	0.060101	0.033002	0.077574	0.034279	0.015693	0.00656	1.347437	0.004401	0.235453	0.157412	0.02728	0.005225	0.001213	0.002129	0.068372	0.021751	0	0.37035	8.69E-06	0.012021	0	0.046054	0.011069	19.07857
TCGA-DD-A4NS-01	0.073178	0.937356	0.089044	0.071763	0.253022	0.010678	0.133268	0.903321	0.003619	0.242547	0.438736	0.119755	0.043735	0.029576	0.000777	1.477553	0.14331	0.000155	0.62977	6.27E-06	0.018684	0.0005	0.086913	0.004844	56.207
TCGA-DD-A11B-01	0.032362	0.241698	0.076059	0.012796	1.158995	0.065646	0.020063	0.256058	0.001759	0.152959	0.378445	0.036578	0.031721	0.003278	0	0.022888	0.091915	0	0.348795	0.000262	0.017034	4.54E-05	0.026007	0.040421	94.0672
TCGA-ED-A5KG-01	0.181125	3.927934	0.143305	0.166917	3.144969	0.045203	0.412664	6.791388	0.009752	0.393597	0.318041	3.347718	0.449001	0.018731	0.000535	0.346725	0.05157	0	1.541442	1.97E-05	0.019202	7.04E-05	0.178009	0.00835	161.6836
TCGA-DD-A11C-01	0.068865	0.138747	0.085063	0.050446	0.242584	0.000413	0.219374	1.33565	0.001618	0.175393	0.258141	0.03264	0.065496	0.001289	0	0.046775	0.001876	0	0.684079	0	0.010633	0.001157	0.05831	0.008909	104.2745
TCGA-DD-A39Y-01	0.041243	0.103111	0.111503	0.004103	0.072078	0.002066	0.044672	0.384309	0.023237	0.145176	0.710028	0.038538	0.019366	0.000544	0	0.039292	0.002411	0	0.422243	0	0.033626	2.95E-05	0.033867	0.026716	61.36464
TCGA-DD-AA3A-01	0.1212	0.071607	0.10252	0.206914	0.090714	0.206947	0.011013	1.633041	0.00128	0.311944	0.41452	0.006742	0.003064	0.004018	0.001567	1.968722	0.016722	0.000586	0.53106	1.44E-05	0.030316	6.01E-05	0.118551	0.003055	155.5734
TCGA-DD-A11B-01	0.115299	0.251183	0.048598	0.118611	1.334179	0	0.30113	0.801149	0.001482	0.156941	0.158713	0.016857	0.023283	0.002279	0.000136	0.024026	0.029481	0	0.418209	0	0.010439	0.002218	0.068467	0	19.00701
TCGA-ED-A66Y-01	0.05748	0.042748	0.058417	0.389407	0.028665	0.203486	0.010145	0.531358	0.005795	0.302256	0.657617	0.005397	0.010677	0.00075	0.000157	0.005035	0.01905	0	0.298725	1.15E-05	0.018374	1.03E-05	0.178537	0	6.80292
TCGA-DD-A73B-01	0.047056	0.078737	0.041618	0.012321	0.064266	0	0.353751	0.559866	0.006966	0.123029	0.151285	0.003571	0.106791	8.87E-05	0.00013	0.026024	0.043429	0	0.896783	0.000257	0.010522	0	0.072193	0	62.17838
TCGA-DD-A73G-01	0.020747	0.019992	0.012891	0.294549	0.075667	0.011851	0.008359	0.252824	0.000344	0.084933	0.293652	0.015902	0.004454	0.001053	0.000147	0.335549	0.042378	0	0.282964	5.92E-05	0.018517	0	0.00815	0	34.05319
TCGA-DD-A1EF-01	0.065635	0.397036	0.066157	1.062064	0.116156	0.002771	0.068624	0.784102	0.00276	0.344268	0.261281	0.04877	0.010571	0.004538	0.000511	0.069681	0.02431	0.000255	0.863979	0	0.015355	0	0.178998	0	26.63624
TCGA-DD-A4NG-01	0.042092	0.136649	0.093301	0.008467	0.127964	0.000645	0.04437	0.406155	0.004626	0.140691	0.469781	0.24614	0.060143	0.000503	0.000134	0.040774	0.042133	0	0.355414	0	0.008386	1.17E-05	0.080139	0.016676	59.09038
TCGA-DD-A1EL-01	0.058906	0.097889	0.211557	0.114443	0.147629	0.013255	0.033935	1.43879	0.006908	0.196749	0.248013	0.088493	0.011919	0.000839	0.000392	0.045689	0.000644	9.79E-05	0.65501	2.52E-05	0.046936	0.000946	0.115689	0.019894	68.15352
TCGA-2Y-A9GX-01	0.081716	0.594176	0.087796	0.033002	0.370886	0.006163	0.192719	1.593208	0.004539	0.169517	0.406496	0.099668	0.125388	0.008443	0.000511	0.194167	0.008949	0	1.416152	1.88E-05	0.022344	3.73E-05	0.056548	0	114.3147
TCGA-DD-A4NL-01	0.044252	0.317516	0.029347	0.028136	0.104778	0.000819	0.096713	0.410087	0.001365	0.139982	0.150144	0.028327	0.022328	0.003016	0	0.064023	0.017829	0	0.283622	0	0.013637	0	0.033092	0	48.52261
TCGA-DD-A3A7-01	0.00824	0.01953	0.060436	0.22829	1.330717	0.047045	0.039603	0.503598	0.001403	0.084309	0.352122	0.005086	0.056015	0.000471	0.000197	0.018978	0.069215	0	0.198632	5.06E-05	0.018182	3.02E-05	0.016595	0.089096	173.5714
TCGA-MI-A75C-01	0.063309	0.019558	0.058289	0.006392	1.334179	0.024001	0.116487	0.978187	0.001426	0.133088	0.555396	0.133451	0.053293	0	0.000549	0.019831	0.011717	0	0.53587	0	0.015228	3.01E-06	0.028513	0.034245	64.84902
TCGA-BC-A10W-01	0.037962	0.124564	0.145802	0.192996	0.153976	0.019768	0.032842	1.226522	0.029092	0.25441	0.32709	0.015647	0.077885	0.000394	0	0.635274	0.043727	0	1.137923	0	0.050127	0	0.123591	0.005991	36.99775
TCGA-DD-A1ED-01	0.043549	0.344795	0.035361	0.034491	0.161558	0.000783	0.073296	0.526918	0.001669	0.137715	0.185005	0.071176	0.056286	0.001554	0	0.106032	0.003555	0.000108	0.340999	3.97E-06	0.012434	0	0.044794	0	52.33213
TCGA-ED-A7XP-01	0.098783	0.413033	0.150321	0.030326	0.283189	0.006918	0.020418	0.947704	0.001104	0.184633	0.398025	0.040821	0.049215	0.006042	0.00062	0.080893	0.043776	0	1.253516	1.71E-05	0.043204	3.40E-06	0.054155	0.019341	86.22372
TCGA-5C-AAPD-01	0.046368	0.65022	0.067234	0.074841	0.352745	0.002348	0.074829	1.744032	0.002936	0.112956	0.327754	0.084059	0.014981	0.002057	0.000354	0.109389	0.165606	0	0.425081	0	0.013626	0.001923	0.08011	0.00552	79.91856
TCGA-DD-A1EB-01	0.056888	0.207557	0.057994	0.02789	0.274777	0.000536	0.124779	2.206733	0.006633	0.23524	0.55463	0.043366	0.032325	0.001469	0.000296	0.022608	0.012167	0	0.674112	5.44E-06	0.009645	3.25E-06	0.064055	0.006935	108.7298
TCGA-DD-A119-01	0.021936	0.247742	0.032706	0.02881	0.420321	0.013778	0.008155	0.651948	0.00258	0.123683	0.298579	0.027573	0.065508	0.003477	0.000139	0.041381	0.015096	0.000139	0.28006	1.53E-05	0.012172	3.05E-06	0.028451	0.002173	100.2489
TCGA-DD-A4NK-01	0.060707	0.172439	0.039637	0.015977	0.092463	0.000585	0.038509	0.333114	0.000136	0.233371	0.43487	0.049011	0.06968	0.001383	0.000485	0.025979	0.002125	0	0.758713	2.97E-05	0.001804	1.42E-05	0.068779	0	20.0588
TCGA-DD-A1EH-01	0.131041	0.16958	0.100744	0.33341	0.104794	0.063172	0.018627	2.022816	0.00085	0.336322	0.305975	0.025582	0.006188	0.002944	0	0.115538	0.036412	0.000118	1.898775	4.33E-06	0.013671	1.03E-05	0.18167	0.00184	18.18755
TCGA-DD-A4NH-01	0.126008	0.058407	0.090336	0.489686	0.232958	0.022738	0.023112	1.164883	0.032784	0.202851	0.309125	0.019198	0.028191	0.00145	0.001571	0.345577	0.042817	0.000627	0.47734	4.04E-05	0.038694	3.10E-05	0.073122	0.026951	141.0018
TCGA-BD-A2L6-01	0.040534	0.293128	0.040907	0.011182	0.109958	0.000426	0.122003	0.58074	0.000414	0.195989	0.289463	0.023899	0.065299	0.001126	0.000353	0.013226	0.045597	0.000822	0.324454	0	0.001953	0.003159	0.052149	0.003671	108.8547
TCGA-UB-A7ME-01	0.047073	0.536132																							