

Additional file 4:

qPCR predicted CN calculations

	Mean CN Chek 2	Mean CN CFTR	SD Chek2	SD CFTR	CV Chek2	CV CFTR	Normalized CN	SD	SE
HSA_177	48,923626	3,6567507	0,006160858	0,584709	0,000125928	0,159898513	13,37898862	2,139281052	1,512700138
HSA_188	44,249054	3,1009426	1,4626211	0,06699848	0,033054291	0,021605843	14,26954952	0,563493401	0,398450005
HSA_192	74,87987	4,7549477	1,2357267	0,13143209	0,016502789	0,027641122	15,74777994	0,506964471	0,358478015
HSA_193	47,48066	3,7764034	0,8188627	0,14370322	0,017246237	0,038052932	12,57298413	0,525282707	0,371430964
HSA_228	72,51634	4,7667284	1,771635	0,08229594	0,024430839	0,017264659	15,21302116	0,455104418	0,32180742
PTR_Max	48,943977	5,8306694	1,0816054	0,17056863	0,022098846	0,029253696	8,394229486	0,307753302	0,217614447
PTR_Fritz	42,43753	4,9129114	1,2546922	0,103059836	0,029565627	0,020977345	8,637959561	0,313139475	0,221423046
PTR_Marcel	49,725464	5,460699	0,72260064	0,34492508	0,014531803	0,063165005	9,106062063	0,5902099	0,417341422
GGO_Jangu	35,460224	5,1428432	2,6046996	0,21295892	0,073454121	0,041408791	6,895062249	0,581405286	0,41111562
GGO_Gaidi	33,658867	4,2064085	0,112613685	0,5191625	0,003345736	0,123421798	8,001806529	0,987960151	0,698593322
GGO_Fritz	30,989285	4,383412	5,38584	0,085255995	0,173796846	0,019449688	7,069671982	1,236356762	0,874236251
PPY_Thai	5,3742967	4,9923315	0,30299538	0,043671217	0,05637861	0,00874766	1,076510384	0,061418378	0,043429351
PPY_Napoleon	4,4169855	4,7949696	0,99302524	0,17000455	0,224819674	0,035454771	0,921170699	0,209656765	0,14824972
MMU_13577	4,5726614	4,617772	0,365866	0,002298183	0,08001161	0,000497682	0,99023109	0,079231516	0,056025142
MMU_13696	4,55268	4,2621994	0,34365967	0,32892582	0,075485136	0,07717279	1,068152748	0,11530928	0,081535974
MNE	4,197667	4,3815165	0,58619034	0,11745585	0,139646699	0,026807123	0,958039756	0,136229825	0,096329033
PHA	5,105591	4,665986	0,5817833	0,31188264	0,113950236	0,066841744	1,094214813	0,144554329	0,102215346

T test(p values)

HSA vs PTR+GGO	0,000005677
HSA vs PPY	0,000000001
PTR+GGO vs PPY	0,000000003