Gene	BBH08 D15 2D vs. BBH08 D15 3D	BBH08 D15 3D vs. BBH08 D25 2D	BBH08 D15 3D vs. BBH08 D15 2D	BBH08 D15 5D vs. BBH08 D15 2D	BBH08 D15 5D vs. BBH08 D15 3D	BBH08 D15 5D vs. BBH08 D15 3D3C	BBH08 D25 2D vs. BBH08 D15 2D	BBH08 D25 2D vs. BBH08 D15 3D	BBH08 D45 2D vs. BBH08 D15 3D	BBH08 D45 2D vs. BBH08 D15 5D	BBH08 D45 3D vs. BBH08 D25 2D	BBH08 D45 3D vs. BBH08 D15 2D	BBH08 D45 3D vs. BBH08 D15 3D3C	BBH08 D45 3D vs. BBH08 D15 5D	BBH08 D45 3D vs. BBH08 D45 2D	BBH08 D45 3D vs. BBH08 D45 3D3C	BBH08 D15 5D vs. BBH08 D15 2D	BBH08 D15 5D vs. BBH08 D15 3D	BBH08 D15 5D vs. BBH08 D15 3D3C	BBH08 D15 5D vs. BBH08 D15 5D	BBH08 D15 5D vs. BBH08 D45 2D	BBH08 D15 5D vs. BBH08 D45 3D3C	Primary Adult vs. BBH08 D25 2D	Primary Adult vs. BBH08 D15 2D	Primary Adult vs. BBH08 D15 3D	Primary Adult vs. BBH08 D15 3D5	Primary Adult vs. BBH08 D45 2D	Primary Adult vs. BBH08 D45 3D3C	Primary Adult vs. BBH08 D45 3D5
A1AT	n.s.	*	*	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	*	*	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	G.N.E.	*	n.s.	****	****	****	G.N.E.	****	****	****
ABCB4	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	*	*	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	*	*	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.
ABCC1	n.s.	n.s.	n.s.	*	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	n.s.	*	*	*	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	*	*	*	n.s.	n.s.
ABCC2	G.N.E.	**	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	**	G.N.E.	*	G.N.E.	*	G.N.E.	*	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	*	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	*	n.s.	G.N.E.
ABCC4	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	*	n.s.	**	G.N.E.	**	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	*	n.s.	*	G.N.E.	**	*	G.N.E.
AFP	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.
AHR	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	***	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	n.s.	n.s.	***	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
ALB	n.s.	n.s.	n.s.	*	n.s.	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.
CYP1A1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	n.s.	*	n.s.	n.s.	n.s.	**	n.s.	**	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
CYP1A2	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.
CYP1B1	n.s.	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	n.s.	*	n.s.	*	n.s.	*	*	*	n.s.	n.s.	*	n.s.	*	*	*	n.s.	****	*	*
CYP2C19	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.
CYP2C9	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	n.s.	**	n.s.	**	n.s.	**	*	*	*	n.s.	*	*	*	*	*	n.s.	*	*	*
CYP3A4	G.N.E.	*	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.	**	n.s.	*	G.N.E.	**	n.s.	*	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	**	G.N.E.	**	**	**	**	**
CYP3A5	*	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	**	**	**	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.
CYP3A7	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.
FXR	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	*	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	*	*	*	G.N.E.	*	*	G.N.E.
GSTA4	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	*	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	*	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.
GSTT1	*	n.s.	*	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	**	n.s.	G.N.E.	n.s.	**	*	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.
HNF4	n.s.	*	*	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	*	G.N.E.	*	*	***	G.N.E.	***	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.
HNMT	n.s.	n.s.	n.s.	*	*	*	*	n.s.	n.s.	*	n.s.	n.s.	n.s.	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	*	**	n.s.	n.s.
LXRa	**	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	*	*	*	n.s.	*	*	G.N.E.
MAOA	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	*	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	*	*	*	G.N.E.	*	*	G.N.E.
MAOB	n.s.	*	*	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	*	G.N.E.	*	*	*	G.N.E.	*	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	*	*	*	G.N.E.	*	*	G.N.E.
MGST1	**	*	**	**	n.s.	**	*	*	*	**	*	**	**	*	*	**	n.s.	**	n.s.	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MGST2	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	**	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	**	n.s.	**	G.N.E.	**	n.s.	G.N.E.
NAT1	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	**	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	*	G.N.E.	*	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.
NNMT	n.s.	*	*	***	***	***	n.s.	***	*	***	**	**	**	***	**	**	**	**	*	**	**	****	***	***	***	***	n.s.	**
OCT1T	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	*	G.N.E.	n.s.	n.s.	*	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	*	*	*	G.N.E.	*	*	G.N.E.
RXRa	**	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	**	n.s.	n.s.	G.N.E.	**	n.s.	*	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	*	*	*	G.N.E.	*	*	G.N.E.
SLCO2B1	G.N.E.	*	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	*	G.N.E.	*	G.N.E.	*	G.N.E.	*	*	G.N.E.	*	G.N.E.	*	*	**	G.N.E.	**	G.N.E.	**	***	*
SULT1A1	*	n.s.	*	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	*	*	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.
SULT1A2	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	*	*	**	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.
TPMT	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	*	n.s.	G.N.E.	n.s.	*	**	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	*	G.N.E.	*	*	G.N.E.
UGT1A1	n.s.	*	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	n.s.	***	***	***	n.s.	****	*	*	*	n.s.	*	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
UGT1A6	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	***	****	****	n.s.	**	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	*	*	n.s.	*	*	n.s.
UGT1A9	G.N.E.	G.N.E.	*	G.N.E.	*	*	G.N.E.	n.s.	n.s.	*	G.N.E.	*	*	*	n.s.	G.N.E.	*	*	n.s.	*	*	G.N.E.	*	*	n.s.	*	*	n.s.
UGT2B4	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	***	***	**	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	**	**	**	**	**	**	**
UGT2B7	G.N.E.	**	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	n.s.	G.N.E.	*	G.N.E.	*	G.N.E.	*	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	*	G.N.E.	*	G.N.E.	*	*	G.N.E.

Key	
G.N.E	Gene not expressed in one or both
n.s.	P > 0.05
*	P ≤ 0.05
**	P < 0.01
***	P < 0.001
****	P < 0.0001