Gene	BDBS SC GD3 2D vs BDBS SC GD3 2D	BDBS SC GD3 2D vs BDBS SC GD3 3DC	BDBS SC GD3 2D vs BDBS SC GD3 3DC	BDBS SC GD3 3DC vs BDBS SC GD3 2D	BDBS SC GD3 3DC vs BDBS SC GD3 2D	BDBS SC GD3 3DC vs BDBS SC GD3 3DC	BDBS SC GD5 2D vs BDBS SC GD5 2D	BDBS SC GD5 2D vs BDBS SC GD5 2D	BDBS SC GD5 2D vs BDBS SC GD5 3DC	BDBS SC GD5 2D vs BDBS SC GD5 3DC	BDBS SC GD5 2D vs BDBS SC GD5 2D	BDBS SC GD5 2D vs BDBS SC GD5 3DC	BDBS SC GD5 3DC vs BDBS SC GD5 2D	BDBS SC GD5 3DC vs BDBS SC GD5 3DC	BDBS SC GD5 3DC vs BDBS SC GD5 3DC	BDBS SC GD5 3DC vs BDBS SC GD5 2D	BDBS SC GD5 3DC vs BDBS SC GD5 3DC	BDBS SC GD5 2D vs BDBS SC GD5 2D	BDBS SC GD5 2D vs BDBS SC GD5 3DC	BDBS SC GD5 2D vs BDBS SC GD5 3DC	BDBS SC GD5 3DC vs BDBS SC GD5 2D	BDBS SC GD5 3DC vs BDBS SC GD5 3DC	BDBS SC GD5 3DC vs BDBS SC GD5 3DC	Primary Adult vs BDBS SC GD5 2D	Primary Adult vs BDBS SC GD5 3DC	Primary Adult vs BDBS SC GD5 3DC	Primary Adult vs BDBS SC GD5 3DC	Primary Adult vs BDBS SC GD5 2D	Primary Adult vs BDBS SC GD5 3DC	Primary Adult vs BDBS SC GD5 3DC
A1AT	*	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.	*	*	n.s.	G.N.E.	*	*	****	***	***	G.N.E.	***	****	****
ABCB4	*	**	n.s.	**	**	**	**	n.s.	n.s.	**	*	n.s.	*	**	**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	n.s.
ABCC1	**	**	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.	G.N.E.
ABCC2	*	**	**	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.
ABCC4	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.	***	*	**	*	*	*	G.N.E.
AFP	*	**	*	*	*	**	**	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.	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.
AIB	*	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.
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.	**	**	*
CYP2C19	*	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.
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	*	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	***	**	n.s.	n.s.	n.s.	*	*	n.s.	**	*	*	*	n.s.	*	*	**	**	**	**	**	**	**
CYP3A5	*	n.s.	*	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.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.
CYP3A7	*	n.s.	*	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.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.
FXR	**	*	*	**	*	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.	*	*	*	*	*	*	G.N.E.
GSTA4	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.	G.N.E.
GSTT1	*	**	**	*	*	**	**	**	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.
HNF4	**	**	*	**	**	**	*	**	n.s.	*	**	*	**	**	n.s.	*	*	n.s.	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
HNMT	*	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.	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.	**	**	**	*	*	*	*	*	*	**	***	***	*	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	*	*	*	*	*	*	G.N.E.
MAOB	*	**	**	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.
MGST1	**	**	*	***	n.s.	n.s.	***	*	n.s.	n.s.	**	****	***	n.s.	n.s.	***	**	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	*	*	*	*	*	*	*
MGST2	**	*	**	n.s.	**	*	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.
NAT1	*	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.	*	*	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.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.
NNMT	n.s.	*	*	**	**	**	**	**	n.s.	**	**	**	**	**	**	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	***	***	****	**	***	***	n.s.
OCT1T	**	***	**	*	**	*	**	**	**	*	*	**	*	*	**	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.	*	**	*	**	**	**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	n.s.
SLCO2B1	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.	**	**	**	**	**
SULT1A1	*	*	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.	G.N.E.	G.N.E.	n.s.	n.s.	n.s.	G.N.E.	n.s.	n.s.	G.N.E.
SULT1A2	**	*	*	G.N.E.	G.N.E.	G.N.E.	**	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.
TPMT	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.	*	*	*	*	*	*	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.
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.
UGT1A9	G.N.E.	G.N.E.	*	G.N.E.	n.s.	*	G.N.E.	n.s.	**	*	G.N.E.	n.s.	**	n.s.	n.s.	G.N.E.	**	**	**	**	**	G.N.E.	*	*	*	*	*	n.s.
UGT2B4	*	*	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.	**	**	**	**	**	**	G.N.E.
UGT2B7	**	*	n.s.	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.	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 conditions
n.s.	P > 0.05
*	P ≤ 0.05
**	P < 0.01
***	P < 0.001
****	P < 0.0001