

Coriell DNA/Cell Line Number	CYP2D6	CYP2C19	CYP2C9	VKORC1 [#]	UGT1A1	Assays used for CYP2D6 characterization* (see Assays used table for more details)	Assays used for CYP2C19 characterization* (see Assays used table for more details)	Assays used for CYP2C9 characterization* (see Assays used table for more details)	Assays used for VKORC1 characterization* (see Assays used table for more details)	Assays used for UGT1A1 characterization* (see Assays used table for more details)
GM02016	*2XN/*17	*1/*2	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C, D, E*	A, B, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM07439	*4XN/*41	*2/*2 (*2/*10)	*1/*1 (*1/*9)	WT/WT	*1/*28	A, B, C, D, E*	A, B, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM09301	duplication	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	WT/WT	*28/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM10005	*17/*29	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1 (*1/*9)	WT/WT	*1/*1	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM12244	*35/*41	*1/*1	*2/*3	WT/WT	*1/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM12273	*1/*1	*1/*2	*1/*2	WT/WT	*1/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM16654	*10/*10	*1/*2	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM16688	*2/*10	*2/*3	*1/*1	-.1639G>A/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM16689	*2/*10	*2/*2	*1/*1	-.1639G>A/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17019	*1/*10	*1/*1	*1/*3	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17020	*1/*10	*1/*1	*1/*1	-.1639G>A/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17039	*2/*17	*1/*1	*1/*1 (*1/*9)	WT/WT	*1/*36	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17052	*1/*1	*1/*3	*1/*1	-.1639G>A/-1639G>A	*1/*1	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17057	*1/*10	*1/*1	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17058	*10/*10	*1/*2	*1/*1	-.1639G>A/-1639G>A	*1/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17073	*1/*17	*1/*1	*1/*1	WT/WT	*28/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17075	*1/*2	*1/*1	*2/*2	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17078	*1/*1	*1/*2	*1/*2	WT/WT	*1/*36	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17084	*1/*10	*2/*4	*1/*2	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17114	*1/*5	*1/*1	*1/*1	WT/WT	*1/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17115	*1/*2	*1/*1	*1/*1 (*9/*9)	WT/WT	*28/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17119	*1/*2	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	WT/WT	*1/*37	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17129	*1/*4	*1/*1	*1/*2	WT/WT	*1/*36	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17130	*1/*2	*1/*1 (*1/*17)	*1/*3	WT/WT	*1/*37	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17201	*1/*1	*1/*2	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17203	*4/*35	*1/*2 (*2/*17)	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17204	*1/*35	*1/*1	*1/*3	-.1639G>A/-1639G>A	*1/*1	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17205	*1/*41	*1/*2	*1/*2	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17206	*2/*4	*1/*1	*1/*3	WT/WT	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17207	*2/*41	*1/*2	*1/*1	WT/WT	*28/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17208	*2/*41	*1/*1	*1/*1	WT/-1639G>A	*28/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17209	*1/*4	*1/*1	*1/*2	WT/WT	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17210	*1/*4	*1/*1	*1/*2	-.1639G>A/-1639G>A	*1/*1	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17211	*2/*4	*1/*1	*1/*3	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17212	*1/*1	*1/*2	*1/*2	WT/WT	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17213	no consensus	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17214	*2/*2	*1/*2	*1/*1	WT/WT	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*

Coriell DNA/Cell Line Number	CYP2D6	CYP2C19	CYP2C9	VKORC1 [#]	UGT1A1	Assays used for CYP2D6 characterization* (see Assays used table for more details)	Assays used for CYP2C19 characterization* (see Assays used table for more details)	Assays used for CYP2C9 characterization* (see Assays used table for more details)	Assays used for VKORC1 characterization* (see Assays used table for more details)	Assays used for UGT1A1 characterization* (see Assays used table for more details)
GM17215	*4/*41	*1/*1	*1/*3	WT/WT	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17216	*1/*1	*1/*1	*1/*2	-.1639G>A/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17217	*1/*41	*1/*1	*1/*1	WT/WT	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17218	no consensus	*1/*2	*1/*1	WT/WT	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17219	*1/*1	*1/*2	*1/*1	WT/WT	*28/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17220	*1/*4	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17221	*1XN/*2	*1/*1	*2/*3	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17222	*1/*2	*1/*1	*2/*2	WT/-1639G>A	*28/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17224	*1/*1	*1/*2	*1/*1	WT/WT	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17226	*4/*4	*1/*1	*1/*2	WT/-1639G>A	*28/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17227	*1/*9	*1/*1	*1/*2	WT/-1639G>A	*28/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17228	*1/*1	*1/*1	*1/*2	WT/WT	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17229	*1/*2	*1/*1	*1/*1	-.1639G>A/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17230	*4/*41	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17231	*1/*2	*1/*1	*1/*2	WT/WT	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17232	*2/*2XN	*1/*2 (*2/*17)	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17233	*1/*41	*1/*1	*1/*1	WT/WT	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17234	*1/*41	*1/*1	*1/*3	WT/WT	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17235	*1/*5	*1/*1	*1/*1	WT/WT	*1/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17236	*2/*41	*1/*1	*1/*1	WT/WT	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17237	*1/*4	*1/*2 (*2/*17)	*1/*1	-.1639G>A/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17240	*1/*10	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	-.1639G>A/-1639G>A	*1/*1	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17242	*1/*1	*1/*1	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17243	no consensus	*1/*1 (*1/*17)	*1/*2	-.1639G>A/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17244	DUP/*4/*2A	*1/*1	*1/*1	-.1639G>A/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17245	*2/*4	*1/*2	*1/*2	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17246	*4/*35	*1/*8 (*8/*17)	*1/*2	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17247	*1/*2	*1/*1	*3/*3	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17248	*4/*10	*1/*1 (*17/*17)	*1/*1	-.1639G>A/-1639G>A	*28/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17249	*1/*41	*1/*1 (*1/*17)	*1/*2	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17252	*4/*5	*1/*1	*2/*3	WT/-1639G>A	*28/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17254	*4/*41	*1/*1	*2/*3	WT/WT	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17256	no consensus	*1/*1	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17257	*2/*4	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	WT/-1639G>A	*28/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17260	*2/*2	*1/*2 (*2/*17)	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17261	no consensus	*1/*1	*1/*2	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17262	*2/*41	*1/*1 (*17/*17)	*1/*1	WT/WT	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*

Coriell DNA/Cell Line Number	CYP2D6	CYP2C19	CYP2C9	VKORC1 [#]	UGT1A1	Assays used for CYP2D6 characterization* (see Assays used table for more details)	Assays used for CYP2C19 characterization* (see Assays used table for more details)	Assays used for CYP2C9 characterization* (see Assays used table for more details)	Assays used for VKORC1 characterization* (see Assays used table for more details)	Assays used for UGT1A1 characterization* (see Assays used table for more details)
GM17263	*1/*1	*2/*2	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17264	*1/*4	*1/*2 (*2/*17)	*1/*1	WT/WT	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17265	*2/*2	*1/*1	*1/*1	.-1639G>A/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17267	*1/*4	*1/*1	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17268	*1/*4	*1/*1	*1/*2	WT/WT	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17269	*2/*41	*1/*2	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17272	*4/*10	*1/*1 (*17/*17)	*1/*1	.-1639G>A/-1639G>A	*1/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17274	*1/*2	*1/*1 (*1/*17)	*1/*2	WT/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17275	*1/*1	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17276	*2/*5	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	WT/WT	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17277	*1/*1	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	.-1639G>A/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17279	*4/*41	*1/*1 (*17/*17)	*1/*1	WT/WT	*1/*1	A, B, C*	A, B*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17280	*2/*3	*1/*8	*1/*2	WT/WT	*1/*1	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17281	*5/*9	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17282	*41/*41	*1/*1	*1/*1	WT/WT	*28/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17283	*4/*41	*1/*1	*1/*2	WT/WT	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17285	*1/*1	*1/*1	*2/*3	.-1639G>A/-1639G>A	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17286	*1/*4	*1/*1	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17287	no consensus	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	WT/WT	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17288	*1/*1	*1/*2 (*2/*17)	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17289	*2/*4	*2/*2	*1/*1	.-1639G>A/-1639G>A	*1/*1	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17290	*1/*41	*1/*2	*1/*3	WT/WT	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17291	*1/*4	*1/*1	*1/*3	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17292	*4/*4	*1/*2 (*2/*17)	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17293	*2/*9	*1/*1 (*1/*17)	*1/*2	WT/-1639G>A	*28/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17295	*1/*4	*1/*2	*1/*2	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, J*	B, E, H, J*	B, K(3), L*
GM17296	*1/*9	*1/*1 (*17/*17)	*1/*1	WT/-1639G>A	*28/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17298	*1/*1XN	*1/*1	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17300	*1/*6	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C, D, E*	A, B, C, F, G*	B, E, G, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(1), L*
GM17438	*2/*4	*1/*1	*1/*2	.-1639G>A/-1639G>A	*28/*37	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17440	*1/*1	*1/*1	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17466	*1/*2	*1/*1 (*1/*17)	*1/*1	WT/WT	*1/*1	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*
GM17618	*1/*2	*1/*1	*1/*1	WT/-1639G>A	*1/*28	A, B, C*	A, B, C*	B, E, H, I, J*	B, E, H, I, J*	B, K(2), L*

* = Lab Developed Assay, TaqMan; H = Idaho Tech; I = Lab Developed Test, Luminex; J = Osmetech eSensor; K = Lab Developed Test, Polymerase Chain Reaction/Capillary Electrophoresis; L = Third Wave Invader.

See Assay Used and Alleles Tested Table for more details

[#]VKORC1- only -1639G>A (3673) is indicated. Data on the other alleles available upon request.