

	liver (pmol/mg)		serum (nM)	
	WT	<i>Akr1d1</i> ^{-/-}	WT	<i>Akr1d1</i> ^{-/-}
CA	1.95±0.43	0.17±0.09**	578±147	43.5±16.9
T-CA	80.3±8.5	17.2±10.6***	115±16.5	ND
G-CA	0.34±0.06	0.09±0.06	ND	ND
CDCA	0.14±0.02	0.01±0.01***	36.4±8.3	16.1±0.4
T-CDCA	6.78±0.53	1.43±0.73***	35.6±9.5	0.49±0.47
G-CDCA	ND	ND	10.2±1.4	8.06±0.20
α-MCA	0.53±0.9	0.08±0.05***	25.3±9.81	ND
T-α-MCA	17.1±1.35	4.17±1.90**	172±52.4	11.0±4.15
β-MCA	2.56±0.36	0.78±0.23**	76.0±28.0	12.5±5.7
T-β-MCA	38.3±3.9	13.8±4.3***	221±67	15.7±2.7
ω-MCA	0.56±0.10	0.13±0.03**	94.5±34.9	9.82±3.38
T-ω-MCA	30.0±3.4	9.18±2.24 [‡]	497±103	62.4±11.7
DCA	0.21±0.05	ND**	404±95	21.0±5.9
T-DCA	9.06±1.31	0.97±0.38**	76.3±13.4	2.95±1.44
LCA	ND	ND	79.3±8.9	72.2±5.5
T-LCA	1.18±0.07	0.53±0.14***	1.00±0.18	ND
G-LCA	ND	ND	ND	ND
UDCA	0.15±0.04	0.07±0.04	59.5±14.9	16.7±1.7
T-UDCA	4.97±0.58	2.69±0.62	71.3±13.4	17.0±3.1
G-UDCA	ND	ND	5.92±0.22	5.53±0.22
HDCA	0.34±0.06	0.58±0.14	39.7±8.3	16.1±0.4
7-oxo-DCA	ND	ND	18.2±13.4	26.0±12.4
T-7-oxo-LCA	0.04±0.01	ND*	ND	ND
12α-hydroxyl	91.8±10.4	18.5±11.1**	1815±434	67.5±24.0
non-12α-hydroxyl	103±10	33.4±10.4**	1443±299	298±59