

Table S1 Primers for cloning, qRT-PCR and RNA interference

Primer name	Primer sequences (5'-3')	usage
<i>CYP6CY7-F</i>	CAGTCACGCACGGATGTTCT	RT-PCR for cloning
<i>CYP6CY7-R</i>	GCCGTTTTTCGGACTGACG	
<i>CYP6CY8-F</i>	AGCTTTGCTAATAATTTGGTTTGA	
<i>CYP6CY8-R</i>	TCAGTTACATGACACTTGTATTGTT	
<i>CYP6CY9-F</i>	TGTTTCGAGATAGCGACCAGC	
<i>CYP6CY9-R</i>	GCAATAGGGCATATATTAAACGGGG	
<i>CYP6CY12-F</i>	ATACGTTGCAGTTTTCACGC	
<i>CYP6CY12-R</i>	GCCATTTTGGCCACCATCAT	
<i>CYP6CY14-F</i>	TAAGCGTTCCTGCGACAAT	
<i>CYP6CY14-R</i>	AAAGTGAGTACAGCGCCACA	
<i>CYP6CY16-F</i>	TGACGTACGATAAATGGCGGA	
<i>CYP6CY16-R</i>	TGTTCAAGACAGCTCGTCAA	
<i>CYP6CY18-F</i>	TGTATTTTTCATACAATGTTTGGCTCG	
<i>CYP6CY18-R</i>	TAGCCAAATACCATTTTCTGGCA	
<i>CYP6CY20-F</i>	TGCAAGCAATCTTGGACGATG	
<i>CYP6CY20-R</i>	AATGTTAGCCAAATTCATGTTTGT	
<i>CYP6CY48-F</i>	ATTCATAAGAGAGATACACGTGGTG	
<i>CYP6CY48-R</i>	TTACAGGAATTACGGTTTTTTCAC	
<i>CYP6CZ1-F</i>	TATTGGTCACCGCGTTCCT	
<i>CYP6CZ1-R</i>	AATGGGTGAAATACCAATTCTCAG	
<i>CYP6DB1-F</i>	TCTGCCGCACCGCTATTATT	
<i>CYP6DB1-R</i>	TGGACCAAGTCCGAAGGGTA	
<i>CYP6DD1-F</i>	TTTCCAGCGCCGTCATAAT	
<i>CYP6DD1-R</i>	GTGCGGTCTCAATGTGTTCTG	
<i>TBP-q-F</i>	ATAGTATGATGCATTACAAACGCC	qRT-PCR
<i>TBP-q-R</i>	TTGTAGCGCTGGTATAGTTGATGAT	
<i>RPS9-q-F</i>	TAAGCGTGAAAGTATGGCGTGTGA	
<i>RPS9-q-R</i>	ATACACCAATGCGAACCAATCTACG	
<i>CYP6CY7-q-F</i>	GGTGTAGATACTCATCCGTCTGTCA	
<i>CYP6CY7-q-R</i>	GCTTCTGTGCGATCGTTCTCC	
<i>CYP6CY8-q-F</i>	GGCATAGAGCACCCAATAGACTTGT	
<i>CYP6CY8-q-R</i>	CGCATCTGAAACATACCTCCGTACT	
<i>CYP6CY9-q-F</i>	AATAGCATACGCAGGAATCAGAAC	
<i>CYP6CY9-q-R</i>	AAGCAACGAAGGATTACCAAGTG	
<i>CYP6CY12-q-F</i>	TGTCACCTTATGTCGCCAAGATTG	
<i>CYP6CY12-q-R</i>	CTATGCCGTTTCGCCTCTCTG	
<i>CYP6CY14-q-F</i>	GTATTATCCAAATCCCAGCACTTTC	
<i>CYP6CY14-q-R</i>	ACGAGGTCCATCTCCAAACG	
<i>CYP6CY16-q-F</i>	AAGGCACCTTACTTGGCATTG	
<i>CYP6CY16-q-R</i>	TGTTGACGGGAATTCGGTTTG	
<i>CYP6CY18-q-F</i>	TTGAGCCCAGCGTTCACTTCAG	
<i>CYP6CY18-q-R</i>	TTTGCCCAACATATCTCGCACTTCT	
<i>CYP6CY20-q-F</i>	GCTCTGTTGCTGTGGATCGCT	
<i>CYP6CY20-q-R</i>	GATACGCACACGACTCGGCA	
<i>CYP6CY48-q-F</i>	AGTAAGCCGTTTCCGTTATTCTG	
<i>CYP6CY48-q-R</i>	TGACCAGAGAACTCGTTGTAGAT	
<i>CYP6CZ1-q-F</i>	CCAGTACACGCCATTCACTACGA	
<i>CYP6CZ1-q-R</i>	GGACCATCTCCGAACGGCATAT	
<i>CYP6DB1-q-F</i>	GTAATGCTAAGGACCGTGTCT	
<i>CYP6DB1-q-R</i>	ATGATGCTCGGCGACCAA	
<i>CYP6DD1-q-F</i>	CGCACCGTATAGACCATCCG	
<i>CYP6DD1-q-R</i>	GGTTCCAATCACAGCACTCG	RNA interference
<i>siRNA of CYP6CY7</i>	GCACGGCAUAUUUCAUAUTT	
	AUAUGAAAUAUUGCCGUGCTT	
	UUCUCCGAACGUGACGUTT	
Negative control	ACGUGACACGUUCGGAGAATT	