Institut für Genetik von Herzerkrankungen
Universitätsklinikum Münster (UKM)

Erkrankung: LQTS / syndromale Formen

Gen	Gen-Kategorie	Gen-Validität/Evidenz	Referenz	Labortechnik
KCNQ1	A-Gen, Hauptgen	Definitive	PMID: 31983240	MGPS (Multi-Gen-Panel-Sequenzierung)
KCNH2	A-Gen, Hauptgen	Definitive	PMID: 31983240	MGPS (Multi-Gen-Panel-Sequenzierung)
SCN5A	B-Gen, Hauptgen	Definitive	PMID: 31983240	MGPS (Multi-Gen-Panel-Sequenzierung)
TRDN	C-Gen, Nebengen	Strong	PMID: 31983240	MGPS (Multi-Gen-Panel-Sequenzierung)
CALM1	C-Gen, Nebengen	Definitive	PMID: 31983240	MGPS (Multi-Gen-Panel-Sequenzierung)
CALM2	C-Gen, Nebengen	Definitive	PMID: 31983240	Sanger-Seq.
CALM3	C-Gen, Nebengen	Definitive	PMID: 31983240	Sanger-Seq.
CACNA1C	C-Gen, Nebengen	Moderate	PMID: 31983240	MGPS (Multi-Gen-Panel-Sequenzierung)
KCNJ2	C-Gen, Nebengen	Moderate	intern	MGPS (Multi-Gen-Panel-Sequenzierung)
KCNE1	C-Gen, Nebengen	Moderate	intern	MGPS (Multi-Gen-Panel-Sequenzierung)
RYR2	C-Gen, Nebengen	LQTS-Phänokopie	intern	MGPS (Multi-Gen-Panel-Sequenzierung)
KCNQ1	S-Gen	Definitive (Jervell und Lange-Nielsen Synd.)	intern	MGPS (Multi-Gen-Panel-Sequenzierung)
KCNE1	S-Gen	Definitive (Jervell und Lange-Nielsen Synd.)	intern	MGPS (Multi-Gen-Panel-Sequenzierung)
KCNJ2	S-Gen	Definitive (Andersen-Tawil-Syndrom)	PMID: 31983240	MGPS (Multi-Gen-Panel-Sequenzierung)
CACNA1C	S-Gen	Definitive (Timothy-Syndrom)	PMID: 31983240	MGPS (Multi-Gen-Panel-Sequenzierung)