

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13021-03-00 nach DIN EN ISO 15189:2013

Gültigkeitsdauer: 02.05.2014 bis 01.05.2019

Ausstellungsdatum: 02.05.2014

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Münster**  
**Institut für Genetik von Herzerkrankungen (IfGH)**  
**Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude D3, 48149 Münster**

Untersuchungen im Bereich:

**Medizinische Laboratoriumsdiagnostik**

**Untersuchungsgebiet:**

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

**Untersuchungsarten:**

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsverfahren ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet. Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTC1	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
ACTN2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
ANK2 / ANKB	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
CACNA1C	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
CACNB2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
CALM1	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
CALM2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
CASQ2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
CAV3	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
CSX (=NKX2.5)	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
DSC2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
DSG2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
DTNA	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
GATA4	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
GLA	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
GPD1L	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
HCN4	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
KCNA5	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
KCNE1	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
KCNE2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
KCNE3	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
KCNH2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
KCNJ2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
KCNJ5	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
KCNJ8	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
KCNQ1	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
Lamin A/C (=LMNA)	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
LMNA	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
LAMP2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
MYBPC3	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
MYH7	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
NKX2.5 (=CSX)	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
PKP2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
PLN	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
PRKAG2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
PTPN11	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
RYR2_L1	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
RYR2_L2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RYR2_L3	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
SCN1B	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
SCN2B	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
SCN3B	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
SCN4B	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
TAZ	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
TGFBR1	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
TGFBR2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
TMEM43	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
TNNI3	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
TNNT2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
TRDN	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung
TRPM4	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung