

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich D-PL-17038
Eurofins Genomics Europe Sequencing GmbH**

Prüfbereich: Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)**Prüfgebiet: Nukleinsäureanalytik****Prüfart:****Hochdurchsatzsequenzierung inkl. Vorbereitung und Datenanalyse ****

Erstellt am: 07.10.2021

Letzte Aktualisierung am: 24.02.2022

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, GeräteName)	Standort
DNA-/RNA-Sequenz	DNA oder RNA aus - Blut - Plasma - Serum - Gewebe - FFPE - Stuhlproben - Bakterien Extrahierte DNA oder RNA aus - Viren	Sequencing by Synthesis (Illumina Plattform) inkl. - Probenvorbereitung - Erstellung der Library - Auswertung Sequenzierdaten mittels BioIT-Analyse (BioIT Pipeline) und Verwendung öffentlicher Datenbanken	Isolation / Extraktion SOP_NGS-KN_cfDI_1.0 SOP_NGS-KN_PP_1.0 S-11124_01 S-1201en_V01 SOP_NGS-KN_SFDE_2.0 S-1143_02 S-11124_01 S-1145_02 S-1189en_02 S-11147_01 S-11134de_02 S-11245en_01 DNA libprep S-11139en_02 S-11146en_03 SOP_NGS-KN_RLP_1.0 SOP_NGS-KN_SDLP_2.0 SOP_NGS-KN_Am_2.0 S-11107_11 SOP_NGS-KN_H1L_1.0 SOP_NGS-KN_CD2oAL_1.0 SOP_NGS-KN_COotAL_2.0 SOP_NGS-KN_LPDLP_1.0 SOP_NGS-KN_LCLPNS_1.0 RNA libprep S11274_01 S-11224_08 SOP_NGS-KN_IR_1.0 SOP_NGS-KN_AV_1.0 SOP_NGS-KN_App_1.0 SOP_NGS-KN_Sgww_1.0	MiSeq, NovaSeq 6000; Agilent Fragment Analyzer; Biotek FLx800	Jakob-Stadler-Platz 7, 78467 Konstanz

Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich D-PL-17038
Eurofins Genomics Europe Sequencing GmbH

			<p>SureSelect SOP_NGS-KN_AE_2.0 SOP_NGS-KN_AEB_1.0 SOP_NGS-KN_H0S_2.0 S-11234_03</p> <p>Allgemein SOP_NGS-KN_uA_2.0 SOP_NGS-KN_Hd_1.0 SOP_NGS-KN_1MP_1.0</p> <p>Vorbereitung Sequenzierung & Sequenzierung SOP_NGS-KN_PVfrIS_2.0 SOP_NGS-KN_MPSPE_1.0 SOP_NGS-KN_APH_3.0 SOP_NGS-KN_OMS_2.0 SOP_NGS-KN_ONS_3.0</p> <p>PostSeq & BioIT & Datenlieferung SOP_NGS-KN_IRE_1.0 SOP_NGS-KN_IRQ_1.0 SOP_NGS-KN_BCD0A_1.0 SOP_NGS_BTS1.0 SOP_NGS-KN_D-D_1.0 SOP_DAP_GVA_1.0 SOP_NGS-KN_WtFBI_1.0 SOP_NGS-KN_BAAP_1.0 SOP_NGS-KN_BCO0A_1.0</p>		
--	--	--	---	--	--

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich D-PL-17038
Eurofins Genomics Europe Sequencing GmbH**

Prüfbereich: Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)

Prüfgebiet: Nukleinsäureanalytik

Prüfart:

Nukleinsäure-Sequenzierung**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik		Gerät (Gerätetyp, GeräteName)	Standort
Nukleinsäure-Sequenz	Plasmid DNA und verwandte Konstrukte, PCR-Produkte	Sanger-Sequenzierung mittels Kettenabbruch-Technologie	SOP_SEQ-CGN_BRSG_1.0 SOP_SEQ-CGN_A96_1.0 SOP_SEQ-CGN_DP_1.0 SOP_SEQ-CGN_ES_3.0 SOP_SEQ-CGN_LTB_1.0 SOP_SEQ-CGN_M2S_3.0 SOP_SEQ-CGN_SPBB_1.0 SOP_SEQ-CGN_SSE_1.0 SOP_SEQ-CGN_XT_1.0 SOP_SEQ_TP_1.0 SOP_SEQ_BV3_1.0 SOP_SEQ-CGN_A3X_1.0 SOP_SEQ-CGN_Pr_1.0 SOP_SEQ-CGN_LH_1.0 SOP_SEQ-CGN_Se_1.0	Applied Biosystems™ 3730xl DNA Analyzer	Gottfried-Hagen-Str. 20, 51105 Köln

Prüfbereich: Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)

Prüfgebiet: Nukleinsäureanalytik

Prüfart:

Nukleinsäure-Sequenzierung**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik		Gerät (Gerätetyp, GeräteName)	Standort
Nukleinsäure-Sequenz	Bakterien mit Plasmid DNA und verwandte Konstrukte, PCR-Produkte, cDNA, genomische DNA	Sanger-Sequenzierung mittels Kettenabbruch-Technologie	SOP_SEQ_Am_5.0 SOP_SEQ_Ba_1.0 SOP_SEQ_BI_1.0 SOP_SEQ_MA_7.0 SOP_SEQ_PRRS_5.0 SOP_SEQ_PT_4.0 SOP_SEQ_PPH_3.0 SOP_SEQ_Pd_1.0 SOP_SEQ_Re_3.0 SOP_SEQ_SAK_2.0 SOP_SEQ_TP_1.0 SOP_SEQ_TK_3.0 SOP_SEQ_XTA_2.0 SOP_SEQ_FP_1.0 SOP_SEQ_SP_4.0	Applied Biosystems™ 3730xl DNA Analyzer	Anzinger Straße 7a, 85560 Ebersberg