

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich D-PL-17038**  
**Eurofins Genomics Europe Pharma and Diagnostics Products + Services Sanger/PCR GmbH**

**Prüfbereich: Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)****Prüfgebiet: Nukleinsäureanalytik**

Erstellt am: 21/10/07

**Prüfart:**

Letzte Aktualisierung am: 23/04/01

**Hochdurchsatzsequenzierung inkl. Vorbereitung und Datenanalyse \*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte-name)	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	SOP_NGS-KN_PD_2.0 <b>Isolation / Extraktion</b> SOP_NGS-KN_cfDI_2.0 SOP_NGS-KN_PP_2.0 SOP_NGS-KN_SFDE_4.0 S-11147_01 SOP_NGS-KN_Co_cfDNA_2.0 SOP_NGS-KN_SDE_2.0 SOP_NGS-KN_RNAex_1.0  <b>DNA libprep</b> SOP_NGS-KN_BC_2.0 SOP_NGS-KN_WGBS_2.0 SOP_NGS-KN_RLP_2.0 SOP_NGS-KN_SDLF_3.0 SOP_NGS-KN_Am_3.0 SOP_NGS-KN_mALIP_2.0 SOP_NGS-KN_H1L_2.0 SOP_NGS-KN_CD2oAL_2.0 SOP_NGS-KN_COoAL_3.0 SOP_NGS-KN_LPDLP_3.0 SOP_NGS-KN_LCLPNS_2.0 SOP_NGS-KN_LDIP_2.0 SOP_NGS-KN_OR_2.0 SOP_NGS-KN_LCLP_2.0  <b>RNA libprep</b> SOP_NGS-KN_IR_2.0 SOP_NGS-KN_AV_3.0 SOP_NGS-KN_App_2.0 SOP_NGS-KN_Sgww_2.0 SOP_NGS-KN_ARLP_2.0  <b>SureSelect</b> SOP_NGS-KN_AE_3.0 SOP_NGS-KN_AEB_2.0 SOP_NGS-KN_H0S_3.0 S-11234_03	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 Pharma and Diagnostics Products + Services Sanger/PCR GmbH**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Gerätename)	Standort
			<p><b>Allgemein</b>  SOP_NGS-KN_uA_3.0  SOP_NGS-KN_Hd_2.0  SOP_NGS-KN_1MP_2.0  SOP_NGS-KN_PCR-Establishment_PEestablish_2.0  SOP_NGS-KN_P_2.0  SOP_NGS-KN_MicMicro_2.0  SOP_NGS-KN_REIbD_1.0  SOP_NGS-KN_Mi_Am_1.0</p> <p><b>Vorbereitung Sequenzierung &amp; Sequenzierung</b>  SOP_NGS-KN_PVfriS_3.0  SOP_NGS-KN_MPSPE_2.0  SOP_NGS-KN_APH_4.0  SOP_NGS-KN_OMS_3.0  SOP_NGS-KN_ONS_4.0</p> <p><b>PostSeq &amp; BioIT &amp; Datenlieferung</b>  SOP_NGS-KN_IRE_2.0  SOP_NGS-KN_IRQ_2.0  SOP_NGS-KN_BCDoA_2.0  SOP_NGS_BTS2.0  SOP_NGS-KN_D-D_2.0  SOP_NGS-KN_BAAP_2.0  SOP_NGS-KN_BCOoA_3.0  SOP_NGS-KN_BPF_2.0  SOP_NGS-KN_BAS_2.0  SOP_NGS-KN_BSQP_2.0  SOP_NGS-KN_IDN_2.0</p>		

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich D-PL-17038**  
**Eurofins Genomics Europe Pharma and Diagnostics Products + Services Sanger/PCR GmbH**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte name)	Standort
--------------------	--------------------------	-------------	-------------------------	--------------------------------	----------

**Prüfbereich: Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)**

**Prüfgebiet: Nukleinsäureanalytik**

**Prüfart:  
Nukleinsäure-Sequenzierung\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte name)	Standort
Nukleinsäure-Sequenz	Plasmid DNA und verwandte Konstrukte, PCR-Produkte	Sanger-Sequenzierung mittels Kettenabbruch-Technologie	SOP_SEQ-CGN_A96_3.0 SOP_SEQ-CGN_DP_2.0 SOP_SEQ-CGN_ES_3.0 SOP_SEQ-CGN_LTB_2.0 SOP_SEQ-CGN_M2S_3.0 SOP_SEQ-CGN_SPBB_1.0 SOP_SEQ-CGN_SSE_1.0 SOP_SEQ-CGN_A3X_1.0 SOP_SEQ-CGN_LH_2.0 SOP_SEQ-CGN_Se_1.0	Applied Biosystems™ 3730xl DNA Analyzer	Gottfried-Hagen-Str. 20, 51105 Köln

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich D-PL-17038**  
**Eurofins Genomics Europe Pharma and Diagnostics Products + Services Sanger/PCR GmbH**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte-name)	Standort
--------------------	--------------------------	-------------	-------------------------	--------------------------------	----------

**Prüfbereich: Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)**

**Prüfgebiet: Nukleinsäureanalytik**

**Prüfart:**  
**Nukleinsäure-Sequenzierung\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte-name)	Standort
Nukleinsäure-Sequenz	Bakterien mit Plasmid DNA und verwandte Konstrukte, PCR-Produkte, cDNA, genomische DNA	Sanger-Sequenzierung mittels Kettenabbruch-Technologie	SOP_SEQ_Am_7.0 SOP_SEQ_Ba_3.0 SOP_SEQ_BI_3.0 SOP_SEQ_MA_10.0 SOP_SEQ_PT_6.0 SOP_SEQ_PPH_4.0 SOP_SEQ_Pd_2.0 SOP_SEQ_Re_4.0 SOP_SEQ_SAK_3.0 SOP_SEQ_TP_2.0 SOP_SEQ_TK_4.0 SOP_SEQ_XTA_4.0 SOP_SEQ_FP_2.0 SOP_SEQ_SP_6.0 SOP_SEQ_FPEG_1.0 SOP_SEQ_DMNF_2.0	Applied Biosystems™ 3730xl DNA Analyzer	Anzinger Straße 7a, 85560 Ebersberg