

QUALITÄTSMANAGEMENT

Dokumentangaben:
Freigabe: 20.04.2021
Version: 024 | 04.2021
ID-Nr.: 223659

GÜLTIGKEITSBEREICH

Dr. Senckenbergisches Institut für
Pathologie; koop. Fachärzte für
Pathologie, Universitätsklinikum
Frankfurt MVZ GmbH | Wildlab

FREIGEgeben VON

Dr. Melanie Demes

AUTORIN

Dr. Melanie Demes



PARALLEL- (NGS) | EINZELGENSEQUENZIERUNG | PROGNOSETEST | LYMPHOM- UND ERREGERDIAGNOSTIK

PER FAX: 069 6301 5456

MOLEKULARPATHOLOGIE

Dr. Senckenberg, Institut für Pathologie
Universitätsklinikum Frankfurt koop.
Universitätsklinikum Frankfurt MVZ GmbH
(Wildlab), Prof. Dr. med. Peter J. Wild
Theodor-Stern-Kai 7, 60590 Frankfurt am Main

AUFTRAGGEBER (Adresse, Telefonnummer)

Datum _____

Auftraggeber _____

Fall- | Block-Nr. _____

MATERIALBESCHREIBUNG

FFPE Blut Frischmaterial

KOSTENTRÄGER

GKV-Patient, ambulant
GKV-Patient, stationär, intern
GKV-Patient, stationär, extern
Selbstzahler (GOÄ-Rechnung an Patient nach
Kostenübernahmeerklärung der Kasse oder des Patienten)
§ 116b SGB V
ASV Gastrointestinale Tumoren
ASV Gynäkologische Tumoren

PATIENTENETIKETT

männlich weiblich

Name | Vorname _____

Geburtsdatum _____

Adresse _____

stationär ambulant
(zum Zeitpunkt dieser Anforderung)

Krankenkasse _____

**BITTE ÜBERWEISUNGSSCHEIN BEI AMBULANTEN
FÄLLEN BEIFÜGEN.**

KLINISCHE ANGABEN | FRAGESTELLUNG | ZUSATZINFORMATIONEN

EINSENDER (falls nicht Auftraggeber) _____

BEFUNDKOPIE GEHT AN _____

RECHNUNG GEHT AN _____

ORT | DATUM

UNTERSCHRIFT

BARCODE (bitte freilassen)

INTERNE M-NR.

DIESE MOLEKULARPATHOLOGISCHE UNTERSUCHUNG
FINDET IM RAHMEN DES „NATIONALEN NETZWERK
GENOMISCHE MEDIZIN (nNGM) LUNGENKREBS“ STATT.

GEWÜNSCHTE UNTERSUCHUNGEN

IMMUNHISTOCHEMISCHE (IHC) MARKER

PD-L1 ALK MLH1, MSH2, MSH6 und PMS2

PARALLELSEQUENZIERUNG (NGS)

BRCA1/2 NGS-Diagnostik

Genspezifisches Panel für **Liquid Biopsy** Analysen

Lung DNA Panel (*EGFR, KRAS, BRAF, HER2* + weitere Gene)

Archer® FusionPlex Lung RNA Panel (*ALK, ROS1, RET, MET, NTRK1* + weitere Gene)

Archer® FusionPlex Sarcoma RNA Panel (*ALK, ROS1, EWSR1, FUS, SS18, NTRK2* + weitere Gene)

Oncomine Comprehensive Assay v3 (161 Gene, *BRCA1/2* und *BRCAness* Gene + weitere wie *NTRK1, NTRK2, NTRK3* und *POLE*).
Nachweis von Mutationen, Fusionen und Amplifikationen.

<https://assets.thermofisher.com/TFS-Assets/LSG/brochures/oncomine-comprehensive-assay-v3-flyer.pdf>

Weitere Infos zum jeweiligen Genset finden Sie auf unserer Homepage.

TruSight Oncology 500 Assay (500 Gene, Illumina)

Comprehensive Genomic Profiling: Mutationen, Fusionen, Amplifikationen, MSI, TMB

Guided Reporting (Molecular Health)

Andere _____

FASTTRACK ANALYSE (EINZELGENANALYSE)

EGFR: Exon 18, 19, 20, 21

KRAS: Codon 12, 13, 61

PIK3CA: Condon 542, 545, 1047

BRAF: Codon 600

NRAS: Codon 12, 13, 61

LUNGEN- | SCHILDDRÜSENKARZINOM | KOLOREKTALES KARZINOM | MALIGENES MELANOM | ANDERE

NGS-Panelanalyse (siehe Parallelsequenzierung (NGS))

BRAF: Exon 11 – Codon 464–469

Exon 15 – Codon 600

EGFR: Exon 18, 19, 20, 21

EGFR: p.T790M bei Resistenz (Liquid Biopsy)

RAS: *KRAS* & *NRAS* Exon 2, 3, 4

– Codon 12, 13, 59, 61, 117, 146

NRAS: Exon 2, 3, 4

– Codon 12, 13, 59, 61, 117, 146

KRAS: Exon 2, 3 – Codon 12, 13, 61

Mikrosatelliteninstabilität (MSI)* - Fragmentlängenanalyse

* PATIENTENEINWILLIGUNG LIEGT VOR (ERFORDERLICH)

GYNÄKOLOGISCHE KARZINOME | ANDERE

Oncomine Comprehensive Assay v3

(161 Gene inklusive *BRCA1/2* und *BRCAness* Gene, s.o.)

MLH1, MSH2, MSH6 und PMS2 (IHC)

Liquid Biopsy Analyse (*ESR1, PIK3CA, PTEN, AKT1*)

Hormonrezeptoren ER, PR (IHC)

HER2 (IHC) AR (IHC)

HRD-Assay

UROLOGISCHE KARZINOME | ANDERE

Oncomine Comprehensive Assay v3

(161 Gene inklusive *BRCA1/2* und *BRCAness* Gene, s.o.)

Proclarix (Prognosetest, Proteomedix: Wahrscheinlichkeit des

Vorliegens von hochgradigem Prostatakrebs, Gleason-Score ≥ 7)

LYMPHOMDIAGNOSTIK

Klonalitätsanalyse *TcR β*

Klonalitätsanalyse *TcR γ*

Klonalitätsanalyse *IGH*

RHOA: Exon 3 – Codon 17

t(14; 18) (*IGH/BCL2*)

MYD88: Exon 5

JAK2: Exon 14

ERREGERDIAGNOSTIK

SARS-CoV-2 Nachweis + Variantenbestimmung

HPV-Nachweis und Subtypisierung

Nachweis von Mykobakterien

Typische (TBC-Komplex) sowie atypische Mykobakterien

Fungi-Nachweis (Candida, Aspergillus und andere Fungi)

MELANOME

Oncomine Comprehensive Assay v3

BRAF *NRAS*