Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH • Standort Gießen
Institut für Pathologie • Langhansstr. 10 • 35392 Gießen

Einsendeschein Molekularpathologie	Anlage 7 zur VA Molekularpathologie

Institut für Pathologie
Direktor: Prof. Dr. S. Gattenlöhner
Langhansstr. 10, 35392 Gießen

Bereich Molekularpathologie
Univ.-Prof. Dr. phil. nat. Andreas Bräuninger

Tel.: 0641-985 41130
Fax: 0641-985 41119
E-Mail: andreas.braeuninger@patho.med.uni-giessen.de

Einsendeschein Molekularpathologie

Patientenname:		Regelleistung	☐
Geburtsdatum:		Wahlleistung	☐
Anschrift:		Kasse ambulant	☐
Krankenkasse:		Kasse stationär	☐

Klinische Diagnose:

Mutationsnachweise / PCR + Sanger Sequenzierung

KRAS hot spots Exon 2 (G12, G13)	☐
NRAS Exon hot spots 2 + 3	☐
HRAS hot spots Exon 3	☐
KRAS + NRAS hot spots Exone 2 + 3 + 4	☐
BRAF hot spot Exon 15 (V600)	☐
EGFR hot spots Exone 18, 19, 21	☐
EGFR hot spots Exon 20	☐
KIT Exone hot spots Exone 9, 11 (GIST)	☐
KIT Exone hot spots Exone 11, 17 (Mastocytose)	☐
KIT Exone hot spots Exone 11, 13, 17 (Melanom)	☐
JAK2 hot spot Exon 14 (V617F)	☐
JAK2 hot spots Exone 12 + 13	☐
MPL hot spot Exon 10	☐
CALR hot spot Exon 9	☐
PDGFRA hot spots Exon 18	☐
PDGFRA hot spots Exone 12, 14	☐
GNAS1 hot spots Exone 8 + 9 (R201, Q227)	☐
GNAQ hot spots Exone 4 + 5	☐
GNA11 hot spots Exone 4 + 5	☐
PIK3CA hot spots Exone 11, 22	☐
NPM1 Exon 12	☐
p53 alle Exone	☐

Mutationsnachweise / Next generation sequencing

Ion Torrent Hot Spot Cancer Panel (46 Gene)	☐

Klonalitätsanalysen / PCR + Kapillarelektrophorese

IgH (Klonalität B Lymphozyten)	☐
IgK+L (Klonalität B Lymphozyten	☐
TCRG (Klonalität T Lymphozyten)	☐

Mikrosatelliteninstabilität / PCR + Kapillarelektrophorese

NCBI-MSI Panel	☐

Identitätsvergleiche / PCR + Kapillarelektrophorese

9 STR Loci (AmpFlSTR Profiler Plus)	☐

Erregernachweise / PCR + Sanger Sequenzierung

M. tuberculosis Komplex	☐
HPV Hoch/Niedrigrisikotypen	☐
HHV8	☐
T. whippelei	☐
Parvovirus B19	☐
CMV	☐
MCV	☐
H. pylori 23SrRNA/16SrRNA/Gyrase A (Nachweis + häufige Resistenzmutationen)	☐

Amplifikationen + Deletionen / FISH

HER2	☐
TOP2A	☐
NMYC	☐
MDM2	☐
EGFR	☐
MET	☐
FGFR2	☐
CDK4	☐
CMYC	☐

Translokationsnachweise / FISH

CCND1	☐
BCL2	☐
CMYC	☐
ALK	☐
ROS	☐
RET	☐
EWSR1	☐
CHOP (DDIT3)	☐
FKHR (FOXO1)	☐
SYT	☐
FUS	☐
BCR	☐
MAML2	☐
CBFB	☐
FGFR3	☐
MYB	☐
PDGFB	☐
9p21 (CDKN2A)	☐

Einsendeschein Molekularpathologie	Anlage 7 zur VA Molekularpathologie

Translokationsnachweise (RT-PCR)

AML1/ETO	☐
PML1/RARA	☐
BCR/ABL	☐
CBFB/MYH11	☐
FIP1L1/PDGFRA	☐
EWSR/FLI1	☐
EWSR/ERG	☐
SYT/SSX1/2/4	☐
PAX3/7/FKHR	☐
TLS/CHOP	☐
ETV6/NTRK3	☐
PAX8/PPARG	☐
MYB/NFIB	☐
PTC1,3/RET	☐
EML4/ALK	☐
NAB2/STAT6	☐

Stempel/Datum/Unterschrift