

Molekulare Diagnostik – Anforderungsschein 1/2

Patient (ggf. Patientenaufkleber verwenden)

Name, Vorname:

Eingangsnummer: Block:

Einsender

Arzt:

Datum:

Bemerkung:

Diagnose:

☐ Erstdiagnose

☐ Z.n. Therapie:

Kostenträger

GKV (gesetzlich versichert)

☐ ambulant

☐ stationär

PKV (privat versichert)

☐ ambulant

☐ stationär

Anforderung per Ü-Schein wird empfohlen. Bei stationären Patienten muss die Kostenübernahme durch die anfordernde Klinik geklärt sein.

DNA/RNA-Diagnostik Solide Tumoren

Entitätsübergreifende Diagnostik

☐ NTRK-, RET-Fusion

Lungenkarzinom

☐ bei Operabilität ab Stadium IB: EGFR, ALK-Fusion

☐ Lungen-Panel DNA: ALK, BRAF, EGFR, ERBB2/Her2-neu (+Amp), KRAS, MET (+Amp), NRAS, PIK3CA, STK11, TP53

☐ Lungen-Panel RNA: ALK, NTRK, RET, ROS1, NRG1-Translokation, MET Exon 14 Skipping

☐ nNGM-Panel (adaptiert, v.a. Resistenzmutationen)

☐ Liquid Biopsy EGFR (Exone 19 - 21)

Schilddrüsenkarzinom

☐ BRAF, RET-Mutation

☐ RET-, NTRK-, ALK-Translokation

☐ CTNNB1, GNAS, KRAS, NRAS, PIK3CA, PTEN, TERT, TP53

Cholangiozelluläres Karzinom

☐ DNA-Diagnostik: BRAF, IDH1, IDH2, FGFR2-Mutation

☐ RNA-Diagnostik: FGFR-, NTRK-Translokation

Einzelanforderung DNA-Diagnostik

siehe Genliste **DNA-Panel**, nNGM Panel

- | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| ☐ AKT | ☐ FGFR2 | ☐ IDH1 | ☐ NPM1 | ☐ RET |
| ☐ ALK | ☐ FGFR3 | ☐ IDH2 | ☐ NRAS | ☐ ROS1 |
| ☐ BRAF | ☐ FGFR4 | ☐ JAK2 | ☐ NTRK1 | ☐ SRSF2 |
| ☐ BRCA1/2 | ☐ FOXL2 | ☐ KEAP1 | ☐ NTRK2 | ☐ STK11 |
| ☐ CALR | ☐ GNA11 | ☐ cKIT | ☐ NTRK3 | ☐ TERT |
| ☐ CTNNB1 | ☐ GNAS | ☐ KRAS | ☐ PDGFRa | ☐ TP53 |
| ☐ EGFR | ☐ GNAQ | ☐ MET | ☐ PIK3CA | |
| ☐ ERBB2 | ☐ H3F3A | ☐ MPL | ☐ POLE | |
| ☐ ESR1 | ☐ HFE | ☐ MYD88 | ☐ PTEN | |
| ☐ FGFR1 | ☐ HRAS | ☐ MAP2K1 | ☐ RAF1 | |

Kolonkarzinom / Pankreaskarzinom

☐ KRAS

☐ Kolon-Panel: BRAF, KRAS, NRAS

☐ weitere Gene: CTNNB1, GNAS, PIK3CA, POLE, STK11, TP53

HNPCC/Lynch-Syndrom: ☐ MSI ☐ MLH1-Methylierung

Malignes Melanom

☐ BRAF

☐ Melanom-Panel: BRAF, cKIT, NRAS

Aderhautmelanom ☐ GNAQ, GNA11 ☐ Chr. 3 Monosomie

Gynäkologische Tumoren / Prostata

☐ BRCA1, BRCA2 ☐ ESR1 ☐ POLE ☐ PIK3CA

☐ PIK3CA, AKT1, PTEN

☐ STK11

☐ TP53

☐ MLH1-Methylierung

☐ Her2-Amplifikation

☐ MSI

☐ Liquid Biopsy ESR1, PIK3CA

Urothelkarzinom

☐ FGFR-, RET-, NTRK-Translokation

☐ FGFR-Mutation

Gastrointestinale Stromatumoren

☐ GIST-Panel: cKIT, PDGFRa

☐ weitere Gene: siehe Einzelanforderung DNA-Diagnostik

Magenkarzinom

☐ Her2-Amplifikation

☐ MSI

Erweiterte Panel-Diagnostik

☐ DNA Solid Panel

siehe Genliste DNA Solid Panel

☐ RNA Solid Panel

siehe Genliste RNAScan Solid Tumor

☐ TSO500 (Illumina)

☐ RNA Sarkompanel

siehe Genliste RNAScan Sarcoma

☐ HRD-Panel (AmoyDx)

Molekularer Erregernachweis

Subtypisierung (Array):

☐ Funghi

☐ HPV

☐ Mycobakterien

Weitere Erreger: ☐ B. henselae

☐ CMV

☐ Leishmanien

☐ Listerien

☐ T. whipplei

Molekulare Diagnostik – Anforderungsschein 2/2

Patient (ggf. Patientenaufkleber verwenden) Name, Vorname: Eingangsnummer: Block:	Einsender Arzt: Datum:	Bemerkung:
--	---	-------------------

Diagnose: ☐ Erstdiagnose ☐ Z.n. Therapie:	Kostenträger GKV (gesetzlich versichert) ☐ ambulant ☐ stationär PKV (privat versichert) ☐ ambulant ☐ stationär	Anforderung per Ü-Schein wird empfohlen. Bei stationären Patienten muss die Kostenübernahme durch die anfordernde Klinik geklärt sein.
---	---	--

Neurologische Tumoren

DNA-Diagnostik ☐ BRAF ☐ IDH1 ☐ IDH2 ☐ EGFR (+Amp) ☐ H3F3A ☐ TERT ☐ CTNNB1 ☐ Neuro-Panel (Diagnostik): BRAF, EGFR (+Amp), FGFR1, H3F3A, IDH1, IDH2, TERT, TP53 ☐ Neuro-Panel (Therapie): BRAF, EGFR (+Amp), FGFR1/2, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRA (+Amp), PIK3CA, RET, TP53	NGS-Translokationsanalyse siehe Genliste RNAScan Sarcoma ☐ Fusionen (Diagnostik) RELA, YAP1, C11orf95, FGFR1-3, ALK ☐ Fusionen (Therapie) siehe Genliste RNAScan Solid Tumor NTRK1-3, FGFR1-3, ALK, BRAF, ROS1, RET ☐ MGMT-Methylierung ☐ 1p/19q-LOH
--	--

Hämatologische Tumoren

☐ B-Zell-Klonalität ☐ JAK2 ☐ CALR ☐ MPL ☐ T-Zell-Klonalität ☐ SRSF2 ☐ MYD88 ☐ BRAF V600 ☐ Chimärismus	CISH-Analyse ☐ BCL2 ☐ BCL6 ☐ c-MYC ☐ EBER ISH (EBV) ☐ IG kappa/lambda	NGS-Translokationsanalyse siehe Genliste RNAScan Sarcoma ☐ Akute lymphoblastische Leukämie ABL1, BCR ☐ Chronische myeloische Leukämie ABL1, BCR ☐ Großzelliges Anaplastisches T-Zell-Lymphom ALK
--	---	---

Weichteil – und Knochentumoren

DNA-Diagnostik CISH-Analyse ☐ MDM2-Amplifikation ☐ EWSR1-Translokation ☐ SYT-Translokation NGS-Diagnostik ☐ H3F3A ☐ IDH1 ☐ IDH2 ☐ CTNNB1 ☐ GNAS	NGS-Translokationsanalyse siehe Genliste RNAScan Sarcoma ☐ Alveoläres Weichteilsarkom TFE3 ☐ Aneurysmatische Knochenzyste USP6 ☐ Angiomatöses fibröses Histiozytom ATF1, CREB1, EWSR1, FUS ☐ Extraskellettales myxoides Chondrosarkom EWSR1 ☐ Dermatofibrosarcoma protuberans COL1A1, PDGFB ☐ Desmoblast. klein blau rundzelliger Tumor EWSR1, WT1 ☐ Endometriales Stromasarkom BCOR, CXorf67, JAZF1, PHF1, SUZ12, YWHAE ☐ Epithelioides Hämangioendothelium TFE3, YAP1 ☐ Ewing-Sarkom EWSR1, FLI1, FUS, ETV1/4 ☐ Ewing-artige Sarkome BCOR, FUS ☐ Fibromyxoide Sarkome EWSR1, FUS ☐ Fibrosarkom (infantil/adult) NTRK1, NTRK3, ETV6 ☐ Hepatisches Angiosarkom ROS1 ☐ Inflamm. Myofibroblastischer Tumor ALK, ROS1, NTRK3 ☐ Klarzellsarkom EWSR1, CREB1 ☐ Klarzellsarkom der Niere YWHAE ☐ Mesenchymale Tumore NAB2, NTRK2, NTRK3, STAT6, YWHAE ☐ Myoepitheliale Tumore EWSR1, FUS ☐ Myxoides Liposarkom DDIT3, EWSR1, FUS ☐ Noduläre Faszitis USP6 ☐ Rhabdomyosarkome FOXO1, PAX3, PAX7 ☐ Solitärer fibröser Tumor STAT6, NAB2 ☐ Synovialsarkom SSX1, SSX2, SYT, SYT1
--	---