



**Humangenetik**

Dr. med. Imma Rost  
Dr. med. H.-G. Klein

**Laboratoriumsmedizin**

Dr. med. Hanns-Georg Klein  
Dr. med. Kaimo Hirv (komm.)

**Transfusionsmedizin**

Dr. med. Kaimo Hirv  
Dr. med. H.-G. Klein (komm.)

**Pathologie**

Prof. Dr. med. Barbara Dockhorn-Dworniczak  
Prof. Dr. med. László Füzési

**Mikrobiologie / Virologie**

Dr. med. Hartmut Campe  
Dr. med. Hanns-Georg Klein

**Liquid Biopsy - Liquid Profiling (Nachweis zellfreier Tumor-DNA, ctDNA)**

Name, Vorname (Pat.) \_\_\_\_\_  
Geburtsdatum: \_\_\_\_\_ Geschlecht:  m  w  
Straße: \_\_\_\_\_  
PLZ Wohnort: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_

**Hinweis:** Bis auf *EGFR*-T790M (NSCLC) keine Leistung der gesetzlichen Krankenkassen  
Die Analyse zellfreier DNA im Blut ist seit der EBM-Reform vom 1.7.2016 bis auf eine Ausnahme **kein Bestandteil der Regelleistungen der GKV**. Bei gegebener Indikation empfehlen wir einen Antrag auf Kostenübernahme beim Versicherer.

**Patienteneinwilligung für IGeL**

Über die medizinische Bedeutung der nachstehend markierten Untersuchung(en) wurde ich aufgeklärt und möchte die Leistung(en) in Anspruch nehmen. Mir ist bekannt, dass für diese Leistungen kein Erstattungsanspruch besteht. Die Kosten trage ich selbst. Der Untersuchungsbefund wird dem betreuenden Arzt zugestellt.

Ort, Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

**Auftrag/Indikation - Diagnose/Verdacht**

**Verantwortliche Ärztliche Person**

Stempel, Telefon- und Faxnummer, Unterschrift

**Untersuchungsmaterial (Art, Menge, ggf. Entnahmezeitpunkt)**

**Weitere Befundempfänger**

**Hinweis:** Unbeschriftetes Material muss verworfen werden!

Die Sensitivität ist abhängig von der in der Probe enthaltenen Menge zirkulierender Tumor-DNA (ctDNA), welche wiederum von Tumorentität, Tumorgrad und weiteren Faktoren abhängt. Ein negatives Ergebnis schließt das Vorhandensein von Mutationen unter der Nachweisgrenze nicht aus.

<b>EGFR bei Lungenkarzinom, nichtkleinzellig (NSCLC)</b> ddPCR, LOD* 0,1-1% <input type="checkbox"/> <b>c.2369 C&gt;T; p. (T790M)</b> <b>EBM 19460 ** / 552,19 €</b> <input type="checkbox"/> Exon 19-Deletionen, Screening <b>408,47 € / 469,74 €</b> <input type="checkbox"/> c.2235_2249 del; p. (E746-A750del) <b>311,07 € / 357,73 €</b> <input type="checkbox"/> c.2273 T>G; p. (L858R) <b>311,07 € / 357,73 €</b> <input type="checkbox"/> weitere HotSpot-Mutationen <i>nach Rücksprache</i> <b>311,07 € / 357,73 € / Hotspot</b>	<b>1 x GOÄ / 1,15 x GOÄ (PKV)</b> Next Generation Sequencing, LOD* ca. 5% <input type="checkbox"/> <b>EGFR (Exon 18-21)</b> <b>652,79 € / 750,71 €</b>	<b>1 x GOÄ / 1,15 x GOÄ (PKV)</b>
<b>KRAS bei Lungenkarzinom, nichtkleinzellig (NSCLC) oder kolorektalem Karzinom (CRC)</b> ddPCR, LOD* 0,1-1% <input type="checkbox"/> Codon G12-, G13-Screening <b>408,47 € / 469,74 €</b> <input type="checkbox"/> Codon Q61-Screening <b>408,47 € / 469,74 €</b> <input type="checkbox"/> weitere HotSpot-Mutationen <i>nach Rücksprache</i> <b>311,07 € / 357,73 € / Hotspot</b>	<b>Next Generation Sequencing, LOD* ca. 5%</b> <input type="checkbox"/> <b>KRAS (Exon 2-4)</b> <b>507,08 € / 583,14 €</b>	
<b>NRAS bei Lungenkarzinom, nichtkleinzellig (NSCLC) oder kolorektalem Karzinom (CRC)</b> ddPCR, LOD* 0,1-1% <input type="checkbox"/> Codon G12-, G13-Screening <b>408,47 € / 469,74 €</b> <input type="checkbox"/> Codon Q61-Screening <b>408,47 € / 469,74 €</b> <input type="checkbox"/> weitere HotSpot-Mutationen <i>nach Rücksprache</i> <b>311,07 € / 357,73 € / Hotspot</b>	<b>Next Generation Sequencing, LOD* ca. 5%</b> <input type="checkbox"/> <b>NRAS (Exon 2-4)</b> <b>507,08 € / 583,14 €</b>	
<b>BRAF bei Lungenkarzinom, nichtkleinzellig (NSCLC), kolorektalem Karzinom (CRC) oder Melanom</b> ddPCR, LOD* 0,1-1% <input type="checkbox"/> Codon V600-Screening <b>408,47 € / 469,74 €</b> <input type="checkbox"/> c.1799T>A; p. (V600E) <b>311,07 € / 357,73 €</b> <input type="checkbox"/> weitere HotSpot-Mutationen <i>nach Rücksprache</i> <b>311,07 € / 357,73 € / Hotspot</b>	<b>Next Generation Sequencing, LOD* ca. 5%</b> <input type="checkbox"/> <b>BRAF (Exon 15)</b> <b>215,66 € / 248,03 €</b>	

Weitere Entitäten und Mutationen sind nach Rücksprache möglich \*LOD: limit of detection. \*\* Voraussetzung: **bekannte Primärmutationen**

**Lungenkarzinom, nichtkleinzellig (NSCLC) Paneldiagnostik, LOD\* 0,1-1%**  
 NSCLC: > 150 HotSpots: *ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, PIK3CA, ROS1, TP53* auf Anfrage

**Kolorektales Karzinom (CRC) Paneldiagnostik, LOD\* 0,1-1%**  
 CRC: > 240 HotSpots: *AK1, APC, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2, FBXW7, GNAS, KRAS, MAP2K1, NRAS, PIK3CA, SMAD4, TP53* auf Anfrage

**Mammakarzinom (BC) Paneldiagnostik, LOD\* 0,1-1%**  
 BC: > 150 HotSpots: *AKT1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ESR1, FBXW7, KRAS, PIK3CA, SF3B1, TP53* auf Anfrage

**Untersuchungsmaterial:** Ausschließlich 20 ml venöses Blut (BCT-Blut Röhrchen wird gestellt) - Abnahme-Sets online anfordern unter info@medizinische-genetik.de  
**Transport und Versand:** Kurierdienstabholung nach vorheriger telefonischer Anmeldung unter 089.895578-0 (Montag - Donnerstag von 8.00 - 13.00 Uhr)  
**Wichtiger Hinweis:** Das Untersuchungsmaterial (nicht einfrieren!) sollte innerhalb von 48 Stunden nach Abnahme im Labor eintreffen.

Molekular-, Neuro-, Stoffwechselfenetik  
Pharmakogenetik  
Nurgenetik  
Abstammungsanalyse  
Forensik  
Zytogenetik  
Pränatal/postnatal  
Reproduktionsgenetik  
PKD/PID  
Molekulare Onkologie  
Pathologie  
Immunogenetik  
Immundefekte  
Immunbiologie  
Klinische Chemie  
Molekulare Mikrobiologie  
Virologie