



Diagnostische Tumor-Genomanalyse

Schmelzbergstrasse 12
8091 Zürich
Tel.: (+41) 044 255 3929
Fax.: (+41) 044 255 4416

ngs.pathologie@usz.ch
www.pathologie.usz.ch

Auftraggeber (Adresse, Telefonnummer):

Proben-Nr.: _____

- Eingesandt: Paraffinblock Frischgewebe
 EDTA-Blut Ausstrich
 Plasma
 DNA

Patient männlich weiblich

Name: _____

Vorname: _____

Geburtsdatum: _____

Adresse: _____

Diagnose: _____

Fragestellung: _____

Rechnung geht an: Auftraggeber Patient andere: _____

Einsender (falls nicht Auftraggeber): _____

Befundkopie geht an: _____

General Informed Consent des USZ ausgefüllt und mitgeschickt:

Datum: _____ Unterschrift: _____

Gewünschte Analysen auf den folgenden Seiten ankreuzen →

Probenanforderungen und Zusendeadresse siehe letzte Seite





Lunge	<p><u>Schnelltest 12-24h (HotSpots)</u></p> <p><input type="checkbox"/> Idylla™ <i>EGFR</i> Mutation Test</p> <p><input type="checkbox"/> Idylla™ <i>KRAS</i> Mutation Test</p>	<p><u>Tumor Profiling (Mutationen, Amplifikationen, Translokationen/Fusionen)</u></p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Focus Assay™ Panel (inkl. <i>EGFR</i>, <i>KRAS</i>, <i>ALK</i> Mutationen; <i>ALK</i>, <i>ROS1</i>, <i>RET</i> Translokationen, <i>MET</i> Exon 14 skipping, <i>MET</i> und <i>ERBB2</i> Amplifikationen)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine TMB Assay</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Compr. Assay™ v3 (Gen-Subset)</p>	<p><u>Liquid Biopsy (Tumor Monitoring)</u></p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine™ Lung cfDNA Assay (inkl. <i>EGFR</i> und <i>KRAS</i>)</p>	<p><u>Weitere Analysen</u></p> <p><input type="checkbox"/> ALK (IHC)</p> <p><input type="checkbox"/> ROS1 (IHC)</p> <p><input type="checkbox"/> PD-L1 (IHC)</p> <p><input type="checkbox"/> c-MET (IHC)</p> <p><input type="checkbox"/> HER2 (IHC)</p>
GI-Trakt	<p><u>Schnelltest 12-24h (HotSpots)</u></p> <p><input type="checkbox"/> Idylla™ <i>KRAS</i> Mutation Test</p> <p><input type="checkbox"/> Idylla™ <i>NRAS-BRAF</i> Mutation Test</p>	<p><u>Tumor Profiling (Mutationen, Amplifikationen, Translokationen/Fusionen)</u></p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Focus Assay™ Panel (inkl. <i>KRAS</i>, <i>BRAF</i>, <i>NRAS</i>, <i>KIT</i>, <i>PDGFRA</i> Mutationen; <i>PDGFRA</i>, <i>KIT</i> Amplifikationen)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine TMB Assay</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Compr. Assay™ v3 (Gen-Subset)</p>	<p><u>Liquid Biopsy (Tumor Monitoring)</u></p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine™ Colon cfDNA Assay (inkl. <i>KRAS</i>, <i>BRAF</i>, <i>NRAS</i>)</p>	<p><u>Weitere Analysen</u></p> <p><input type="checkbox"/> MSH2, MSH6, PMS, MLH1 (IHC)</p> <p><input type="checkbox"/> BRAF VE1 (IHC, p.V600E spezifisch)</p>
Haut	<p><u>Schnelltest 12-24h (HotSpots)</u></p> <p><input type="checkbox"/> Idylla™ <i>NRAS-BRAF</i> Mutation Test</p>	<p><u>Tumor Profiling (Mutationen, Amplifikationen, Translokationen/Fusionen)</u></p> <p><input type="checkbox"/> MelArrayDx</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Focus Assay™ Panel (inkl. <i>BRAF</i>, <i>NRAS</i>, <i>KIT</i>, <i>GNAQ</i>, <i>GNA11</i> Mutationen)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine TMB Assay</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Compr. Assay™ v3 (Gen-Subset)</p>	<p><u>Liquid Biopsy (Tumor Monitoring)</u></p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine™ Colon cfDNA Assay (inkl. <i>BRAF</i>, <i>NRAS</i>)</p>	<p><u>Weitere Analysen</u></p> <p><input type="checkbox"/> BRAF VE1 (IHC, p.V600E spezifisch)</p>





Hirn	<p>Schnelltest 12-24h (HotSpots)</p> <p><input type="checkbox"/> Idylla™ NRAS-BRAF Mutation Test</p>	<p>Tumor Profiling (Mutationen, Amplifikationen, Translokationen/Fusionen)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Focus Assay™ Panel (inkl. <i>AKT1</i>, <i>BRAF</i>, <i>IDH1</i>, <i>IDH2</i>, <i>EGFR variant III</i> Mutationen, <i>KIAA1549:BRAF</i> Fusionen)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Compr. Assay™ v3 (Gen-Subset)</p>	<p>Liquid Biopsy (Tumor Monitoring)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine™ Colon cfDNA Assay (inkl. <i>AKT1</i>, <i>BRAF</i>)</p>	<p>Weitere Analysen</p> <p><input type="checkbox"/> ____</p>
Weichteil / Knochen		<p>Tumor Profiling (Mutationen, Amplifikationen, Translokationen/Fusionen)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Focus Assay™ Panel (inkl. <i>CTNNB1</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Compr. Assay™ v3 (Gen-Subset 52)</p> <p><input type="checkbox"/> Archer Sarcoma Panel (inkl. t(11;22), t(X;18), t(12;16), t(12;22), t(21;22), t(7;16), t(11;16), t(1;13), t(2;13))</p>	<p>Liquid Biopsy (Tumor Monitoring)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine™ Colon cfDNA Assay (inkl. <i>CTNNB1</i>, <i>GNAS</i>)</p>	<p>Weitere Analysen</p> <p><input type="checkbox"/> ____</p>
Ovar / Brust / Prostata / Pankreas		<p>Tumor Profiling (Mutationen, Amplifikationen, Translokationen/Fusionen)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine BRCA™ Panel (inkl. alle kodierenden Exone; <i>BRCA1+2</i> Deletionen; LargeINDELS, Duplikationen)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Focus Assay™ Panel (inkl. <i>ERBB2</i> Mutationen und Amplifikationen)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine TMB Assay</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Compr. Assay™ v3 (Gen-Subset)</p>	<p>Liquid Biopsy (Tumor Monitoring)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine™ Breast cfDNA Assay (inkl. <i>ERBB2</i>)</p>	<p>Weitere Analysen</p> <p><input type="checkbox"/> HER2 (IHC)</p> <p><input type="checkbox"/> Progesteron-rezeptor (IHC)</p> <p><input type="checkbox"/> Östrogenrezeptor (IHC)</p>





Hämatopathologie	<p><u>Tumor Profiling</u> <u>(Mutationen, Amplifikationen, Translokationen/Fusionen)</u></p> <p><input type="checkbox"/> TP53 Panel (inkl. alle kodierenden Exone)</p> <p><input type="checkbox"/> TrueSight Myeloid Panel (inkl. <i>BRAF</i>, <i>MYD88</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Focus Assay™ Panel (inkl. <i>BRAF</i>, <i>MAP2K1</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine Compr. Assay™ v3 (Gen-Subset)</p>	<p><u>Liquid Biopsy</u> <u>(Tumor Monitoring)</u></p> <p><input type="checkbox"/> Oncomine™ Colon cfDNA Assay (inkl. <i>BRAF</i>, <i>MAP2K1</i>)</p>	<p><u>Weitere Analysen</u></p> <p><input type="checkbox"/> _____</p>
	<p><u>Weitere Analysen</u></p> <p>Einzel / sequenzielle Mutationsanalysen → Auftragsformular Diagnostische Molekularpathologie Tel.: (+41) 044 255 39 45</p> <p>FISH-Analysen → Auftragsformular ISH; Labor für In situ-Techniken Tel.: (+41) 044 255 19 87</p> <p>Prognostisches Tumor Profiling → Auftragsformular Laboratory of Molecular Tumor Profiling Tel.: (+41) 43 253 0334</p>		





Probenanforderungen für die verschiedenen Analysen, Versand und Preis

Analysematerial bitte an folgende Adresse zusammen mit dem Bestellformular schicken:

UniversitätsSpital Zürich
Institut für Pathologie und Molekularpathologie
Histologielabor PATH F 1
z.Hd. Diagnostische Tumor-Genomanalyse
Schmelzbergstrasse 12
8091 Zürich / Schweiz

Analyse aus fixiertem Gewebe möglich, falls vorhanden bitte einen HE Schnitt mitschicken

Idylla™ **NRAS-BRAF** Mutation Test (TARMED-Pos. 1x 37.0540: 470.6 TP)

Idylla™ **KRAS** Mutation Test (TARMED-Pos. 1x 37.0540: 470.6 TP)

Idylla™ **EGFR** Mutation Test (TARMED-Pos. 1x 37.0540: 470.6 TP)

- **Zusendung Analysematerial Montag – Freitag, bis spätestens 17:30**

Analyse aus fixiertem Gewebe, Frischgewebe und DNA/RNA möglich

MelArrayDx (auf Anfrage)

OncoPrint™ **TMB** Assay (TARMED-Pos. 2x 37.0540: 941.20 TP)

OncoPrint™ **BRCA** Research Assay (TARMED-Pos. 4x 37.0540: 1'882.40 TP)

OncoPrint™ **Focus Assay**™ Panel (DNA, RNA) (TARMED-Pos. 5x 37.0540: 2'353 TP)

OncoPrint™ **Compr. Assay**™ v3 (DNA, RNA; Gen-Subset) (TARMED-Pos. 5x 37.0540: 2'353 TP)

- **Zusendung Analysematerial Montag – Freitag, bis spätestens 17:30**

Analyse aus fixiertem Gewebe, Frischgewebe, DNA und EDTA-Vollblut möglich

Ion AmpliSeq™ **TP53** Panel (TARMED-Pos. 2x 37.0540: 941.20 TP)

- **Zusendung Analysematerial Montag – Freitag, bis spätestens 17:30**

Analyse aus fixiertem Gewebe, Frischgewebe und RNA möglich

Archer **Sarcoma** Panel (TARMED-Pos. 3x 37.0540: 1'410.60 TP)

- **Zusendung Analysematerial Montag – Freitag, bis spätestens 17:30**

Analyse aus EDTA-Vollblut, EDTA-Knochenmark Aspirat oder Biopsie in NaCl und DNA möglich

TruSight Myeloid® Sequencing Panel (TARMED-Pos. 3x 37.0540: 1'410.60 TP)

- **Knochenmark Biopsie / Stanze in NaCl, Montag – Donnerstag, bis spätestens 16:00**
- **Knochenmark Aspirat oder Blut, Montag – Donnerstag bis spätestens 17:30, Freitag bis spätestens 14:00**

Analyse aus EDTA-Vollblut und Plasma möglich (Liquid Biopsy):

OncoPrint™ **Lung cfDNA** Assay Panel (DNA) (TARMED-Pos. 5x 37.0540: 2'353TP)

OncoPrint™ **Colon cfDNA** Assay Panel (DNA) (TARMED-Pos. 5x 37.0540: 2'353TP)

OncoPrint™ **Breast cfDNA** Assay Panel (DNA) (TARMED-Pos. 5x 37.0540: 2'353 TP)

- **10 - 20 ml Vollblut** in einem **K2-EDTA Plasma Röhrchen** abnehmen und **innerhalb von 12 h bei Raumtemperatur** an das USZ versenden (**bis spätestens 16:00**). Bitte Datum und Zeit der Abnahme vermerken.
- Falls das Versenden der Probe **nicht innerhalb von 12 h möglich ist**, bitte folgende Röhrchen für die 10 ml Vollblutentnahmen verwenden: **Cell-Free DNA BCT** (Streck; Katalog-Nr.: 218961) und an obengenannte Adresse bei Raumtemperatur versenden. Bitte Datum und Zeit der Abnahme vermerken. Falls Sie diese Röhrchen nicht vor Ort haben, schicken wir Ihnen gerne ein solches zu.

