

Krankenkasse bzw. Kostenträger		MVZ Labor PD Dr. Volkmann und Kollegen GbR Gerwigstr. 67, 76131 Karlsruhe Telefon (07 21) 850000 Fax (07 21) 85000-199 www.laborvolkmann.de	Tagesnummer (bitte frei lassen)
Name, Vorname des Versicherten geb. am			Materialien Datum: _____ Zeit: _____ Körpergröße: _____ [cm] Körpergewicht: _____ [kg] Urinvolumen: _____ [mL] Sammelperiode: _____ [Std]
Kassen-Nr.	Versicherten-Nr.	Status	
Betriebsstätten-Nr.	Arzt-Nr.	Datum	
<input type="checkbox"/> Privat amb. <input type="checkbox"/> Kostenträger Krankenhaus <input type="checkbox"/> Ambulante Patienten (Überweisungsschein genügt)		<input type="checkbox"/> Gutachten / Aktenzeichen <input type="checkbox"/> BG-Patient (BG-Anschrift angeben)	

Klinische Fragestellung:	Dringend erforderlich: => Befundanschrift, Telefon- u. Faxnummer	Absender (Stempel)
---------------------------------	--	---------------------------

Service: Notfall Fax erbeten unter: _____ Rückruf erbeten unter: _____ / Ansprechpartner: _____

Material: EDTA-Blut Heparin-Blut Knochenmark EDTA-Blut Knochenmark Heparin-Blut Knochenmark Punktat: _____
 Lymphknoten Lokalisation: _____ Sonstiges: _____

KLINISCHE ANGABEN ANFORDERUNG (Angabe erforderlich)

<input type="checkbox"/> Hepatosplenomegalie <input type="checkbox"/> Lymphome Lokalisation: _____ <input type="checkbox"/> B-Symptomatik: <input type="checkbox"/> Zustand nach KMT / PBSZT Medikation: _____ _____ _____	<input type="checkbox"/> Stufendiagnostik? <input type="checkbox"/> Histologie Bitte geben Sie ebenfalls an: <input type="checkbox"/> Erstdiagnose <input type="checkbox"/> Verlaufskontrolle/Rezidiv <input type="checkbox"/> Ausschluss von <input type="checkbox"/> Zytomorphologie <input type="checkbox"/> Chromosomenanalyse <input type="checkbox"/> Immunphänotypisierung <input type="checkbox"/> FISH-Panel <input type="checkbox"/> FISH-Panel inkl. B-NHL <input type="checkbox"/> Erstdiagnose <input type="checkbox"/> Verlaufskontrolle/Rezidiv <input type="checkbox"/> Ausschluss von	Einzelanforderung FISH-Sonden siehe Rückseite
---	---	--

ERKRANKUNGEN (Angabe erforderlich)

<p>LABORWERTE</p> Leukozyten: _____ Hb: _____ MCV: _____ Blasten: _____ Thrombozyten: _____ Ferritin: _____ Paraproteine: _____	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> AKUTE LEUKÄMIEN <input type="checkbox"/> Akute Leukämie <input type="checkbox"/> Akute myeloische Leukämie <input type="checkbox"/> Akute lymphatische Leukämie (B-Linie) <input type="checkbox"/> Akute lymphatische Leukämie (T-Linie) </td> <td style="vertical-align: top;"> MPN / MDS <input type="checkbox"/> Chron. Eosinophilen-Leukämie <input type="checkbox"/> Chron. myeloische Leukämie <input type="checkbox"/> Chron. myelomonozytäre Leuk. <input type="checkbox"/> Chron. Neutrophilenleukämie <input type="checkbox"/> Myeloproliferative Neoplasie <input type="checkbox"/> Polycythaemia vera <input type="checkbox"/> Primäre Myelofibrose <input type="checkbox"/> Essentielle Thrombozythämie <input type="checkbox"/> Myelodysplastisches Syndrom </td> <td style="vertical-align: top;"> B-ZELL-LYMPHOME <input type="checkbox"/> Burkitt-Lymphom¹ <input type="checkbox"/> Chronische lymphatische Leukämie <input type="checkbox"/> Diffus großzelliges B-Zell-Lymphom¹ <input type="checkbox"/> Follikuläres Lymphom¹ <input type="checkbox"/> Haarzell-Leukämie <input type="checkbox"/> Lymphoplasmozyt. Lymphom¹ <input type="checkbox"/> MALT-Lymphom¹ <input type="checkbox"/> Mantelzell-Lymphom¹ <input type="checkbox"/> Marginalzonen-Lymphom¹ (Extra-Nodeales) <input type="checkbox"/> Marginalzonen-Lymphom (splen.)¹ <input type="checkbox"/> Monoklon. B-Zell-Lymphozytose <input type="checkbox"/> Morbus Waldenström¹ <input type="checkbox"/> Non-Hodgkin-Lymphom (B-Linie) <input type="checkbox"/> Prolymphozytenleukämie (B-Linie) </td> <td style="vertical-align: top;"> T-/NK-ZELL-LYMPHOME <input type="checkbox"/> Adulte T-Zell-Leukämie EB <input type="checkbox"/> T-Zell-Leukämie mit großen großen granulären Lymphozyten Chromosomenanalyse <input type="checkbox"/> Non-Hodgkin-Lymphom (T-Linie) <input type="checkbox"/> Prolymphozytenleukämie (T-Linie) <input type="checkbox"/> Sezary-Syndrom PLASMAZELL-DYSPLASIE <input type="checkbox"/> Monokl. Gammopat. unbest. Signifik. <input type="checkbox"/> Multiples Myelom / Plasmozytom <input type="checkbox"/> Plasmazell-Leukämie WEITERE ENTITÄTEN <input type="checkbox"/> Hodgkin-Lymphome <input type="checkbox"/> Mastozytose <input type="checkbox"/> _____ </td> <td style="vertical-align: top;"> Weitere Anforderungen <input type="checkbox"/> Lymphozytendifferenzierung <input type="checkbox"/> PNH Diagnostik <input type="checkbox"/> Hereditäre Sphärozytose EINZELANFORDERUNG IMMUNPHÄNOTYPISIERUNG <input type="checkbox"/> CD19/CD20 <input type="checkbox"/> CD <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Molekulargenetik siehe Rückseite </div> </td> </tr> </table>	AKUTE LEUKÄMIEN <input type="checkbox"/> Akute Leukämie <input type="checkbox"/> Akute myeloische Leukämie <input type="checkbox"/> Akute lymphatische Leukämie (B-Linie) <input type="checkbox"/> Akute lymphatische Leukämie (T-Linie)	MPN / MDS <input type="checkbox"/> Chron. Eosinophilen-Leukämie <input type="checkbox"/> Chron. myeloische Leukämie <input type="checkbox"/> Chron. myelomonozytäre Leuk. <input type="checkbox"/> Chron. Neutrophilenleukämie <input type="checkbox"/> Myeloproliferative Neoplasie <input type="checkbox"/> Polycythaemia vera <input type="checkbox"/> Primäre Myelofibrose <input type="checkbox"/> Essentielle Thrombozythämie <input type="checkbox"/> Myelodysplastisches Syndrom	B-ZELL-LYMPHOME <input type="checkbox"/> Burkitt-Lymphom ¹ <input type="checkbox"/> Chronische lymphatische Leukämie <input type="checkbox"/> Diffus großzelliges B-Zell-Lymphom ¹ <input type="checkbox"/> Follikuläres Lymphom ¹ <input type="checkbox"/> Haarzell-Leukämie <input type="checkbox"/> Lymphoplasmozyt. Lymphom ¹ <input type="checkbox"/> MALT-Lymphom ¹ <input type="checkbox"/> Mantelzell-Lymphom ¹ <input type="checkbox"/> Marginalzonen-Lymphom ¹ (Extra-Nodeales) <input type="checkbox"/> Marginalzonen-Lymphom (splen.) ¹ <input type="checkbox"/> Monoklon. B-Zell-Lymphozytose <input type="checkbox"/> Morbus Waldenström ¹ <input type="checkbox"/> Non-Hodgkin-Lymphom (B-Linie) <input type="checkbox"/> Prolymphozytenleukämie (B-Linie)	T-/NK-ZELL-LYMPHOME <input type="checkbox"/> Adulte T-Zell-Leukämie EB <input type="checkbox"/> T-Zell-Leukämie mit großen großen granulären Lymphozyten Chromosomenanalyse <input type="checkbox"/> Non-Hodgkin-Lymphom (T-Linie) <input type="checkbox"/> Prolymphozytenleukämie (T-Linie) <input type="checkbox"/> Sezary-Syndrom PLASMAZELL-DYSPLASIE <input type="checkbox"/> Monokl. Gammopat. unbest. Signifik. <input type="checkbox"/> Multiples Myelom / Plasmozytom <input type="checkbox"/> Plasmazell-Leukämie WEITERE ENTITÄTEN <input type="checkbox"/> Hodgkin-Lymphome <input type="checkbox"/> Mastozytose <input type="checkbox"/> _____	Weitere Anforderungen <input type="checkbox"/> Lymphozytendifferenzierung <input type="checkbox"/> PNH Diagnostik <input type="checkbox"/> Hereditäre Sphärozytose EINZELANFORDERUNG IMMUNPHÄNOTYPISIERUNG <input type="checkbox"/> CD19/CD20 <input type="checkbox"/> CD <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Molekulargenetik siehe Rückseite </div>
AKUTE LEUKÄMIEN <input type="checkbox"/> Akute Leukämie <input type="checkbox"/> Akute myeloische Leukämie <input type="checkbox"/> Akute lymphatische Leukämie (B-Linie) <input type="checkbox"/> Akute lymphatische Leukämie (T-Linie)	MPN / MDS <input type="checkbox"/> Chron. Eosinophilen-Leukämie <input type="checkbox"/> Chron. myeloische Leukämie <input type="checkbox"/> Chron. myelomonozytäre Leuk. <input type="checkbox"/> Chron. Neutrophilenleukämie <input type="checkbox"/> Myeloproliferative Neoplasie <input type="checkbox"/> Polycythaemia vera <input type="checkbox"/> Primäre Myelofibrose <input type="checkbox"/> Essentielle Thrombozythämie <input type="checkbox"/> Myelodysplastisches Syndrom	B-ZELL-LYMPHOME <input type="checkbox"/> Burkitt-Lymphom ¹ <input type="checkbox"/> Chronische lymphatische Leukämie <input type="checkbox"/> Diffus großzelliges B-Zell-Lymphom ¹ <input type="checkbox"/> Follikuläres Lymphom ¹ <input type="checkbox"/> Haarzell-Leukämie <input type="checkbox"/> Lymphoplasmozyt. Lymphom ¹ <input type="checkbox"/> MALT-Lymphom ¹ <input type="checkbox"/> Mantelzell-Lymphom ¹ <input type="checkbox"/> Marginalzonen-Lymphom ¹ (Extra-Nodeales) <input type="checkbox"/> Marginalzonen-Lymphom (splen.) ¹ <input type="checkbox"/> Monoklon. B-Zell-Lymphozytose <input type="checkbox"/> Morbus Waldenström ¹ <input type="checkbox"/> Non-Hodgkin-Lymphom (B-Linie) <input type="checkbox"/> Prolymphozytenleukämie (B-Linie)	T-/NK-ZELL-LYMPHOME <input type="checkbox"/> Adulte T-Zell-Leukämie EB <input type="checkbox"/> T-Zell-Leukämie mit großen großen granulären Lymphozyten Chromosomenanalyse <input type="checkbox"/> Non-Hodgkin-Lymphom (T-Linie) <input type="checkbox"/> Prolymphozytenleukämie (T-Linie) <input type="checkbox"/> Sezary-Syndrom PLASMAZELL-DYSPLASIE <input type="checkbox"/> Monokl. Gammopat. unbest. Signifik. <input type="checkbox"/> Multiples Myelom / Plasmozytom <input type="checkbox"/> Plasmazell-Leukämie WEITERE ENTITÄTEN <input type="checkbox"/> Hodgkin-Lymphome <input type="checkbox"/> Mastozytose <input type="checkbox"/> _____	Weitere Anforderungen <input type="checkbox"/> Lymphozytendifferenzierung <input type="checkbox"/> PNH Diagnostik <input type="checkbox"/> Hereditäre Sphärozytose EINZELANFORDERUNG IMMUNPHÄNOTYPISIERUNG <input type="checkbox"/> CD19/CD20 <input type="checkbox"/> CD <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Molekulargenetik siehe Rückseite </div>		

¹: Bei diesen Erkrankungen kann eine erweiterte Diagnostik mittels B-NHL-Panel (FISH) sinnvoll sein. Falls erwünscht, bitte FISH-Panel inkl. B-NHL anfordern.
²: Fallabhängig und ggf. in Absprache mit dem Einsender werden unterschiedliche Methoden zur Diagnosestellung herangezogen.



Molekulargenetik

- BCR/ABL1 qual./quant.
- BRAFV600E-Genmutatio
- CALR-Genmutation

- IgVH-Mutationsstatus
- Jak2-Exon 12-Genmutation

- NPM1-Genmutation
- MPL
- MYD88
- MDS-NGS-Panel

- TP53-Genmutatio
- T-Zell Klonalitätsstest (TCR-β & TCR-β)
- Jak2-V617F-Genmutation

Einzelanforderungen FISH Einzelanalysen (Angabe optional)

AKUTE LEUKÄMIEN

Akute Leukämie

- Deletion 17p (TP53)
- Deletion 5q / Monosomie 5
- Deletion 7q / Monosomie 7
- Deletion 9p21
- Inversion 16 (CBFB)
- Ploidie-Status 14
- Ploidie-Status 18
- Ploidie-Status 21
- Ploidie-Status X
- Rearrangement 11q23 (MLL) / Trisomie 11
- Rearrangement 14q11.2 (TCRAD)
- Rearrangement 3q (EVI)
- Rearrangement 7q34 (TCRB)
- Translokation (15;17)(PML/RARA)
- Translokation (8;21)(RUNX1/RUNX1T1)
- Translokation (9;22)(BCR/ABL1)
- Translokation (1;19)(TCF3-PBX1)
- Translokation (12;21)(ETV6/RUNX1)
- Translokation (14;18)(IGH/BCL2)
- Translokation (4;11)(MLL/AFF1)
- Translokation (8;14)(MYC/IGH)

Akute Myeloische Leukämie

- Deletion 17p (TP53)
- Deletion 5q / Monosomie 5
- Deletion 7q / Monosomie 7
- Inversion 16 (CBFB)
- Rearrangement 11q23 (MLL) / Trisomie 11
- Rearrangement 3q (EVI)
- Translokation (15;17)(PML/RARA)
- Translokation (8;21)(RUNX1/RUNX1T1)
- Translokation (9;22)(BCR/ABL1)

Akute lymphatische Leukämie (B-Linie)

- Deletion 9p21
- Ploidie-Status 14
- Ploidie-Status 18
- Ploidie-Status 21
- Ploidie-Status X
- Rearrangement 11q23 (MLL)
- Translokation (1;19)(TCF3-PBX1)
- Translokation (12;21)(ETV6/RUNX1)
- Translokation (14;18)(IGH/BCL2)
- Translokation (4;11)(MLL/AFF1)
- Translokation (8;14)(MYC/IGH)
- Translokation (9;22)(BCR/ABL1)

Akute lymphatische Leukämie (T-Linie)

- Rearrangement 14q11.2 (TCRAD)
- Rearrangement 7q34 (TCRB)

MPN / MDS

Chronische Eosinophilen Leukämie

- Rearrangement 9p24 (JAK2)
- Rearrangement 12p13 (ETV6)
- Rearrangement 4q12
- Rearrangement 5q32 (PDGFRB)
- Rearrangement 8p11 (FGFR1)

Chronische Myeloische Leukämie (Diagnose)

- Translokation (9;22)(BCR/ABL1)

Chronische Myeloische Leukämie (Verlaufskontrolle / Rezidiv)

- Isochromosom 17q
- Translokation (9;22)(BCR/ABL1)
- Trisomie 19
- Trisomie 8

Chron. Myelomonozytäre Leukämie

- Deletion 11q22.3 (ATM)
- Deletion 12p (ETV6)
- Deletion 17p (TP53)
- Deletion 20q
- Deletion 5q / Monosomie 5
- Deletion 7q / Monosomie 7
- Rearrangement 3q (EVI)
- Rearrangement 4q12
- Rearrangement 5q32 (PDGFRB)

- Translokation (9;22)(BCR/ABL1)
- Trisomie 8

Chronische Neutrophilenleukämie

siehe Myeloproliferative Neoplasie

Essentielle Thrombozythämie

siehe: Chronische Neutrophilenleukämie

Myelodysplastisches Syndrom

- Deletion 11q22.3 (ATM)
- Deletion 12p (ETV6)
- Deletion 17p (TP53)
- Deletion 20q
- Deletion 5q / Monosomie 5
- Deletion 7q / Monosomie 7
- Rearrangement 3q (EVI)
- Trisomie 8
- Verlust Y-Chromosom

siehe: Chronische Neutrophilenleukämie

Myeloproliferative Neoplasie

- Deletion 12p (ETV6)
- Deletion 13q
- Deletion 20q
- Deletion 7q / Monosomie 7
- Translokation (9;22)(BCR/ABL1)
- Trisomie 19
- Trisomie 8
- Trisomie 9
- Verlust Y-Chromosom
- Zugewinn 1q

Primäre Myelofibrose

siehe: Chronische Neutrophilenleukämie

B-ZELL-LYMPHOME

Burkitt-Lymphom

- Translokation (8;14)(MYC/IGH)
- Non-Hodgkin-Lymphom (B-NHL-Panel)

Chronische lymphatische Leukämie

- Deletion 11q22.3 (ATM)
- Deletion 13q
- Deletion 17p (TP53)
- Deletion 6q (SEC/MYB)
- Rearrangement 14q32 (IGH)
- Translokation (11;14)(CCND1/IGH)
- Translokation (14;18)(IGH/BCL2)
- Translokation (8;14)(MYC/IGH)
- Trisomie 12

Diffuses grosszelliges B-Zell-Lymphom

- Rearrangement 3q27 (BCL6)
- Translokation (14;18)(IGH/BCL2)
- Rearrangement 8q24 (cMYC)
- Non-Hodgkin-Lymphom (B-NHL-Panel)

Follikuläres Lymphom FISH-Panel

- Translokation (14;18)(IGH/BCL2)
- Non-Hodgkin-Lymphom (B-NHL-Panel)

Haarzell-Leukämie

- Deletion 11q22.3 (ATM)
- Deletion 6q (SEC/MYB)
- Rearrangement 14q32

Lymphoplasmozytisches Lymphom

- Deletion 11q22.3 (ATM)
- Deletion 13q
- Deletion 17p (TP53)
- Deletion 6q (SEC/MYB)
- Trisomie 18
- Trisomie 4
- Zugewinn 3q
- Zugewinn 8q (cMYC)
- Non-Hodgkin-Lymphom (B-NHL-Panel)

MALT-Lymphom

- Rearrangement 18q21 (MALT1)
- Non-Hodgkin-Lymphom (B-NHL-Panel)

Mantelzell-Lymphom

- Translokation (11;14)(CCND1/IGH)
- Non-Hodgkin-Lymphom (B-NHL-Panel)

Marginalzonen-Lymph. (Extra-nodales)

Marginalzonen-Lymphom (splenisches)

- Deletion 7q
- Translokation (11;14)(CCND1/IGH)
- Zugewinn 3q
- Non-Hodgkin-Lymphom (B-Linie)

Monoklonale B-Zell-Lymphozytose

siehe: Chronische lymphatische Leukämie

Morbus Waldenström

siehe: Lymphoplasmozytisches Lymphom

Non-Hodgkin-Lymphom (B-Linie)

siehe: Chronische lymphatische Leukämie

Prolymphozytenleukämie (B-Linie)

siehe: Chronische lymphatische Leukämie

T-/NK-Zell-Lymphome

Adulte T-Zell-Leukämie

- Rearrangement 14q11.2/ T-NHL (TCRAD)
- Rearrangement 7q34 (TCRB)

Prolymphozytenleukämie (T-Linie)

- Deletion 11q22.3 (ATM)
- Deletion 12p (ETV6)
- Deletion 17p (TP53)
- Rearrangement 14q11.2 (TCRAD)
- TCL1-Rearrangement 14q32
- Zugewinn 8q (cMYC)

Sézary-Syndrom

- Monosomie 10
- Monosomie 9
- Trisomie 18

PLASMAZELL-DYSPLASIEN

Monoklonale Gammopathie unbest. Signifikanz Multiples Myelom / Plasmazytom Plasmazell-Leukämie

- Deletion 13q / Monosomie 13
- Deletion 17p (TP53)
- Deletion 1p/Zugewinn 1q
- Hypo- / Hyperdiploidie 5
- Hypo- / Hyperdiploidie 9
- Hypo- / Hyperdiploidie 15
- Rearrangement 14q32 (IGH)
- Translokation (11;14)(CCND1/IGH)

- Translokation (14;16)(IGH/MAF)

- Translokation (14;20)(IGH/MAFB)

- Translokation (4;14)(FGFR3/IGH)

Multiples Myelom / Plasmazytom (High-Risk)

Plasmazell-Leukämie (High-Risk)

- Deletion 17p (TP53)
- Deletion 1p/Zugewinn 1q
- Translokation (14;16)(IGH/MAF)
- Translokation (14;20)(IGH/MAFB)
- Translokation (4;14)(FGFR3/IGH)



0001 0819 02