

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das medizinische
Laboratorium

Universitätsklinikum Ulm
Klinik für Innere Medizin III
Diagnostische Labore
Albert-Einstein-Allee 23, 89081 Ulm

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen im folgenden Bereich
durchzuführen:

**Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer
Studien)**

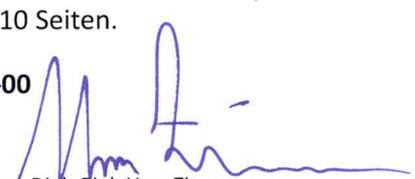
Prüfgebiete:

Klinische Chemie
Humangenetik (Molekulare Humangenetik)
Humangenetik (Zytogenetik)

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 29.01.2020 mit der
Akkreditierungsnummer D-PL-13294-06. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des
Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 10 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-13294-06-00**

Frankfurt am Main, 29.01.2020


Im Auftrag Dipl.-Biol. Uwe Zimmermann
Abteilungsleiter

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des
Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu
entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu



Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13294-06-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 29.01.2020

Ausstellungsdatum: 29.01.2020

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Ulm
Klinik für Innere Medizin III
Diagnostische Labore
Albert-Einstein-Allee 23, 89081 Ulm**

Prüfungen im Bereich:

Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien)

Prüfgebiete:

Klinische Chemie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik, Zytogenetik)

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart:

Aggregometrie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Epinephrin	Citratplasma	Turbodensitometrie
ADP	Citratplasma	Turbodensitometrie
Collagen	Citratplasma	Turbodensitometrie
Ristocetin	Citratplasma	Turbodensitometrie
Arachidonsäure	Citratplasma	Turbodensitometrie

Prüfart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Expression aktivierungsabhängiger Marker auf Thrombozyten	Citratblut	Durchflusszytometrie
Thrombozytäre Glykoproteine	Citratblut	Durchflusszytometrie
Großes Blutbild	EDTA-Blut, KM	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Kleines Blutbild	EDTA-Blut, KM	Widerstandsmessung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Thrombozytenzählung	Citrat-Blut, Heparin-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Zellzahl- und Zelldifferenzierung	Ascites, Pleura, Lymphknoten-aspirat, Bronchiallavage, Pericaderguss	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
CD34 Bestimmung	peripheres Blut, Knochenmark-Blut	Durchflusszytometrie
Immunstatus	peripheres Blut, Knochenmark-Blut, BAL, Punktate und Ergüsse	Durchflusszytometrie
B-Zell-Lymphom / CLL + ZAP70	peripheres Blut, Knochenmark-Blut	Durchflusszytometrie
B-Zell-Lymphom / CLL	Punktate, Ergüsse und Liquor	Durchflusszytometrie
T-Zell-Lymphom	peripheres Blut, Knochenmark-Blut, Ergüsse, Punktate, Liquor	Durchflusszytometrie
Akute Leukämie (AML, MPS, B-ALL, T-ALL, MDS)	peripheres Blut, Knochenmark-Blut, Punktate, Ergüsse, Liquor	Durchflusszytometrie
PNH	peripheres Blut	Durchflusszytometrie
Multiples Myelom	peripheres Blut, Knochenmark-Blut, Punktate, Ergüsse, Liquor	Durchflusszytometrie

Prüfart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Differentialblutbild, mikroskopisch	EDTA-Blut-Ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13294-06-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
<p>- Qualität Ausstriche (Bröckelchen, Zellularität)</p> <p>- Megakaryopoese Quantität (im Verhältnis zur Zelldichte; im Verhältnis zum peripheren Thrombozytenwert)</p> <p>- Megakaryopoese Qualität (Mikromegakaryozyten, Megakaryozyten mit multiplen einzeln liegenden Kernsegmenten; Hypoglobulierte</p>	EDTA-Knochenmark-Ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
<p>- Quantität Erythropoese (im Verhältnis zur Zelldichte; im Verhältnis zum peripheren Hämoglobinwert; Ausreifungsgrad)</p> <p>- Qualität Erythropoese (zytoplasmatische Vakuolisierung der Proerythroblasten; lobulierte Nuklei der Proerythroblasten; multiple Nukleoli der Proerythroblasten; megaloblastoide Nuklei der Proerythroblasten; häufige Mitosen der Proerythroblasten; atypische Mitosen der Proerythroblasten; Mehrkernigkeit der Proerythroblasten; Kern/Plasma-Reifungsdissoziation)</p>	EDTA-Knochenmark-Ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
<p>- Quantität Granulopoese (im Verhältnis zur Zelldichte; im Verhältnis zum peripheren Neutrophilenwert; Ausreifungsgrad, Blastenanteil; Blasten- und Promyelozytenanteil)</p> <p>- Qualität Granulopoese (Hypogranulation; fokale Dysgranulation; nukleäre Hypersegmentation; nukleäre Hyposegmentation ((Pseudo-Pelger-Huet)); häufige Mitosen; atypische Mitosen; Kern/Plasma-</p>	EDTA-Knochenmark-Ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Erythro/Granulopoese-Verhältnis, Anteil Baso/Eosinophilie (normal, vermehrt oder stark vermehrt)	EDTA-Knochenmark-Ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13294-06-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Plasmazellen, Lymphozyten - Plasmoblastenanteil bezogen auf Plasmazellen) - Qualität Plasmazellen (häufige Mitosen, atypische Mitosen, Doppel-kernigkeit, Mehrkernigkeit) - Anteil Lymphozyten	EDTA-Knochenmark-Ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Lymphoblasten, Sonstiges - prozentualer Anteil Lymphoblasten - Sonstiges (Knochenmarkfremde Zellen; Hämophagozytose)	EDTA-Knochenmark-Ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Myelogramm (Anzahl gezählter, kernhaltiger Zellen; Blasten %; Promyelozyten %; Myelozyten %; Metamyelozyten %; Stabkernige Neutrophile %; Segmentkernige Neutrophile %; Eosinophile %; Basophile %; Lymphoblasten %; Lymphozyten %; Plasmazellen %; Kernhaltige rote	EDTA-Knochenmark-Ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Zelldifferenzierung	Liquorzentrifugenpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Eisengehalt, Ringsideroblasten	EDTA-Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Berliner-Blau-Färbung)
Organzytologiediagnostik normale und artfremde Zellen anderer Körperflüssigkeiten	Ascites, Pleura, Lymphknotenaspirat, Bronchiallavage, Pericadergus-Zytrifugenpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Zellzahl (Kammerzählung)	Liquor	Phasenkontrastmikroskopie
Thrombozyten (Kammerzählung)	EDTA-Blut	Phasenkontrastmikroskopie

Prüfgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Prüfart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) **

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
IgHV-Mutationsstatus ¹	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	Polymerasekettenreaktion/ DNA-Sequenzierung (qualitativ)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13294-06-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
<i>TP53</i> -Mutation ¹	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	Polymerasekettenreaktion/ dHPLC/ DNA-Sequenzierung (qualitativ)
<i>FLT3</i> -ITD-Mutationsstatus ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ quantitative Fragmentanalyse
<i>FLT3</i> -TKD-Mutationsstatus ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ Restriktionsverdau quantitative Fragmentanalyse
<i>NPM1</i> -Mutationsstatus ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	mutationspezifische Polymerasekettenreaktion/ größenspezifische DNA- Fragmentanalyse im Agarosegel
<i>NPM1</i> -Mutationstypbestimmung ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ DNA-Sequenzierung
<i>CEBPA</i> -Mutationsstatus ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentanalyse
<i>CEBPA</i> -Mutationstypbestimmung ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ DNA-Sequenzierung
Molekulares Target <i>PML-RARA</i> ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ größenspezifische DNA- Fragmentanalyse im Agarosegel
Molekulares Target <i>CBFB-MYH11</i> ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ größenspezifische DNA- Fragmentanalyse im Agarosegel
Molekulares Target <i>RUNX1-RUNX1T1</i> ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ größenspezifische DNA- Fragmentanalyse im Agarosegel
Molekulares Target <i>KMT2A-MLL3</i> ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ größenspezifische DNA- Fragmentanalyse im Agarosegel
Molekulares Target <i>PML-RARA</i> (quant.) ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Molekulares Target <i>CBFB-MYH11</i> (quant.) ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Molekulares Target <i>RUNX1-RUNX1T1</i> (quant.) ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Molekulares Target <i>KMT2A-MLL3</i> (quant.) ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Molekulares Target <i>CBFB-MYH11</i> ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentanalyse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13294-06-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Molekulares Target <i>RUNX1-RUNX1T1</i> ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentanalyse
Molekulares Target <i>KMT2A-MLLT3</i> ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentanalyse
Molekulares Target <i>BCR-ABL1</i> ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentanalyse
Molekulares Target <i>PML-RARA</i> ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentanalyse
<i>IDH1</i> -Mutationsstatus ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ mutationsspezifische PCR (ASO-PCR)/ größenspezifische DNA- Fragmentanalyse via <i>Gelelektrophorese</i>
<i>IDH2</i> -Mutationsstatus ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ mutationsspezifische PCR (ASO-PCR)/ größenspezifische DNA- Fragmentanalyse via <i>Gelelektrophorese</i>
<i>IDH1</i> -Mutationstypbestimmung ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ DNA-Sequenzierung
Molekulares Target <i>NPM1</i> (quant.) ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (<i>Real-time PCR</i>)
Molekulares Target <i>NPM1</i> (quant.) ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (<i>Real-time PCR</i>)
Molekulares Target <i>PML-RARA</i> (nested PCR) ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion /nested PCR/ größenspezifische DNA- Fragmentanalyse im Agarosegel
<i>BCR-ABL1</i> -Mutationsstatus ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ größenspezifische DNA- Fragmentanalyse im Agarosegel
<i>JAK2</i> -Mutationsstatus ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ mutationsspezifische PCR (ARMS- PCR)/ größenspezifische DNA- Fragmentanalyse im Agarosegel
<i>MPL</i> -Mutationsstatus ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ mutationsspezifische PCR (ARMS- PCR)/ größenspezifische DNA- Fragmentanalyse im Agarosegel
<i>CALR</i> -Mutationsstatus ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentanalyse
<i>CALR</i> -Mutationstypbestimmung ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion/ DNA-Sequenzierung
Molekulares Target <i>BCR-ABL1</i> (quant.) ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (<i>Real-time PCR</i>)
Molekulares Target <i>BCR-ABL1</i> (nested PCR) ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion /nested PCR/ größenspezifische DNA- Fragmentanalyse im Agarosegel

Ausstellungsdatum: 29.01.2020

Gültig ab: 29.01.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13294-06-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Molekulares Target <i>FIP1L1-PDGFR</i> A (nested PCR) ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Polymerasekettenreaktion nested PCR/ größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
<i>TP53</i> -Mutationstypbestimmung ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Amplicon-based targeted enrichment (Agilent), Sequencing-by synthesis (MiSeq, Illumina)
<i>ASXL1</i> -Mutationstypbestimmung ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Amplicon-based targeted enrichment (Agilent), Sequencing-by synthesis (MiSeq, Illumina)
<i>RUNX1</i> -Mutationstypbestimmung ¹	Knochenmark, Peripheres Blut	Amplicon-based targeted enrichment (Agilent), Sequencing-by synthesis (MiSeq, Illumina)

Prüfgebiet: Humangenetik (Zytogenetik)

Prüfart:

Chromosomenanalyse**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Chromosomenanalyse	Knochenmark, peripheres Blut	Zellkultur, Metaphasenpräparation, Färbungen, Karyotypisierung

Prüfart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
1p32	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
1q21	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
9q34	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
13q14	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
14q32	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
t(4;14)	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13294-06-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
t(11;14)	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
t(14;16)	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
17p13.1	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
6q21	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
6q23	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
11q13	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
11q22.3	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
12p11.1-q11	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
13q14.3	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
14q11	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)
14q32	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe	In situ-Hybridisierung(FISH)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13294-06-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
17p13.1	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, <u>Tumorgewebe</u>	In situ-Hybridisierung(FISH)
18q21	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, <u>Tumorgewebe</u>	In situ-Hybridisierung(FISH)
t(11;14)(q13;q32)	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, <u>Tumorgewebe</u>	In situ-Hybridisierung(FISH)
t(14;18)(q32;q21)	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, <u>Tumorgewebe</u>	In situ-Hybridisierung(FISH)
t(8;14)(q24;q32)	Knochenmark, Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, <u>Tumorgewebe</u>	In situ-Hybridisierung(FISH)
3q26	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
5q31	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
9q34	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
11q23	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
12p13	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
16q22	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
17p13.1	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
21q22	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 1 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 2 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 3 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 4 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 5 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 6 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 7 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 8 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 9 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 10 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 11 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 12 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 13 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 14 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 15 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 16 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 17 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 18 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 19 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 20 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13294-06-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Chr 21 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr 22 WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr X WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)
Chr Y WCP	Knochenmark, Peripheres Blut	In situ-Hybridisierung(FISH)

¹ Identifikation somatischer genetischer Veränderungen bei hämatologischen Neoplasien