

Liste der Analyte

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anforderung	Anweisung/Version	Gerät
Manuelles Differentialblutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie	intern/extern	Roxtra ID: 10836/Freigabe: 19.03.2018 Version: 005/03.2018	Zeiss Axioskop 40 Mikroskop
Zellzahlbestimmung	Liquor-EDTA	Mikroskopie	intern/extern nach Rücksprache	Roxtra ID: 10832/Freigabe: 27.07.2020 Version: 008/07.2020	Zeiss Axioskop 40 Mikroskop, Zählkammer nach Fuchs Rosenthal
Zytomorphologische Befundung von Knochenmark	Knochenmark-EDTA	Mikroskopie	intern/extern nach Rücksprache	Roxtra ID: 10840/Freigabe: 25.06.2019 Version: 006/06.2019	Olympus BX53 Mikroskop
Zytomorphologische Befundung von Liquor- und Ergußpunktaten	Liquor-EDTA, Ergüsse-EDTA	Mikroskopie	intern/extern nach Rücksprache	Roxtra ID: 10840/Freigabe: 25.06.2019 Version: 006/06.2019	Olympus BX53 Mikroskop

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anforderung	Anweisung/Version	Gerät
chromosomale Aberrationen der AML/ALL (Detektion der Fusionsgene und Untervarianten: AML1-ETO, BCR-ABL1, CALM-AF10, CBFβ-MYH11, DEK-CAN, MLL-AF6, MLL-AF9, MLL-ELL, MLL-PTD, NPM1-MLF1, PML-RARA)	Knochenmark, Blut (EDTA/Heparin/Citrat)	Multiplex-PCR (Mentype AMLplex) anschließende Fragmentlängenanalyse mittels Kapillargelelektrophorese	intern/extern nach Rücksprache	AML-Plex: Roxtra ID: 161894 Freigabe: 18.07.2016 Version: 001/07.2016; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018;	Biometra T3000, ABI Prism 3500 Genetic Analyzer

Untersuchungsart:**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anforderung	Anweisung/Version	Gerät
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (BRCA1 P002)	Blut (EDTA/Heparin/Citrat)	MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification) anschließende Fragmentlängenanalyse mittels Kapillargelelektrophorese	intern/extern nach Rücksprache	MLPA: Roxtra ID: 162066 Freigabe: 27.07.2020 Version: 003/07.2020; Auswertung: Roxtra ID: 162016 Freigabe: 05.02.2018 Version: 002/02.2018; gDNA: Roxtra ID: 218319 Freigabe: 06.08.2018	Eppendorf Mastercycler, ABI Prism-3500 Genetic Analyzer
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (BRCA2/CHEK2 P045)	Blut (EDTA/Heparin/Citrat)	MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification) anschließende Fragmentlängenanalyse mittels Kapillargelelektrophorese	intern/extern nach Rücksprache	MLPA: Roxtra ID: 162066 Freigabe: 27.07.2020 Version: 003/07.2020; Auswertung: Roxtra ID: 162016 Freigabe: 05.02.2018 Version: 002/02.2018; gDNA: Roxtra ID: 218319 Freigabe: 06.08.2018	Eppendorf Mastercycler, ABI Prism 3500 Genetic Analyzer

Untersuchungsart:**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)****

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anforderung	Anweisung/Version	Gerät
-------------------	--------------------------------	----------------------	-------------	-------------------	-------

Leukämie (ABL1)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	quantitative Realtime PCR	intern/extern	Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015	Taq Man 7900 HT
chromosomale Aberrationen von Leukämien (Fusionsgen Minor-BCR-ABL1)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	quantitative Realtime PCR	intern/extern	Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015	Taq Man 7900 HT

chromosomale Aberrationen von Leukämien (Fusionsgen Major-BCR-ABL1)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	quantitative Realtime PCR	intern/extern	Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015	Taq Man 7900 HT
Leukämie (GUS)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	quantitative Realtime PCR	intern/extern	Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015	Taq Man 7900 HT

Mutation bei der AML (NPM1-A)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	quantitative Realtime PCR	intern/extern nach Rücksprache	Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015	Taq Man 7900 HT
Mutation bei der AML (NPM1-B)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	quantitative Realtime PCR	intern/extern nach Rücksprache	Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015	Taq Man 7900 HT

Mutation bei der AML (NPM1-D)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	quantitative Realtime PCR	intern/extern nach Rücksprache	Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015	Taq Man 7900 HT
chromosomale Aberrationen von Leukämien (Fusionsgen AML1-ETO(RUNX1-RUNX1T1))	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	quantitative Realtime PCR	intern/extern nach Rücksprache	Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015	Taq Man 7900 HT

<p>chromosomale Aberrationen von Leukämien (Fusionsgen CBFB-MYH11-A)</p>	<p>Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ</p>	<p>quantitative Realtime PCR</p>	<p>intern/extern nach Rücksprache</p>	<p>Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015</p>	<p>Taq Man 7900 HT</p>
<p>chromosomale Aberrationen von Leukämien (Fusionsgen CBFB-MYH11-D)</p>	<p>Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ</p>	<p>quantitative Realtime PCR</p>	<p>intern/extern nach Rücksprache</p>	<p>Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015</p>	<p>Taq Man 7900 HT</p>

<p>chromosomale Aberrationen von Leukämien (Fusionsgen CBFB-MYH11-E)</p>	<p>Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ</p>	<p>quantitative Realtime PCR</p>	<p>intern/extern nach Rücksprache</p>	<p>Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015</p>	<p>Taq Man 7900 HT</p>
<p>chromosomale Aberrationen von Leukämien (Fusionsgen PML-RARA bcr1)</p>	<p>Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ</p>	<p>quantitative Realtime PCR</p>	<p>intern/extern nach Rücksprache</p>	<p>Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015</p>	<p>Taq Man 7900 HT</p>

chromosomale Aberrationen von Leukämien (Fusionsgen PML-RARA bcr2)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	quantitative Realtime PCR	intern/extern nach Rücksprache	Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015	Taq Man 7900 HT
chromosomale Aberrationen von Leukämien (Fusionsgen PML-RARA bcr3)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	quantitative Realtime PCR	intern/extern nach Rücksprache	Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015	Taq Man 7900 HT
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anforderung	Anweisung/Version	Gerät

Mutation bei MPN (JAK2 V617F)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	quantitative Realtime PCR	intern/extern nach Rücksprache	Quant. PCR: Roxtra ID: 11046 Freigabe: 28.06.2013, Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; gDNA: Roxtra ID: 218319 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; Guidelines: Roxtra ID: 76494 Freigabe: 03.02.2015 Version: 003/02.2015	Taq Man 7900 HT
Mutation bei der AML (FLT3-ITD)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	Singleplex-PCR anschließende Fragmentlängenanalyse	intern/extern nach Rücksprache	PCR FLT3/NPM1: Roxtra ID: 11048 Freigabe: 25.06.2019 Version: 007/06.2019; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; gDNA: Roxtra ID: 218319 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; Genescan: Roxtra ID: 70634 Freigabe: 25.06.2019 Version: 004/06.2019	Eppendorf Mastercycler, ABI Prism 3500 Genetic Analyzer
Mutation bei der AML (NPM1)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	Singleplex-PCR anschließende Fragmentlängenanalyse mittels Kapillargelelektrophorese; PCR anschließende Sanger-Sequenzierung	intern/extern nach Rücksprache	PCR FLT3/NPM1: Roxtra ID: 11048 Freigabe: 25.06.2019 Version: 007/06.2019; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; gDNA: Roxtra ID: 218319 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; Genescan: Roxtra ID: 70634 Freigabe: 25.06.2019 Version: 004/06.2019	Eppendorf Mastercycler, ABI Prism 3500 Genetic Analyzer

Mutation bei der AML (FLT3-TKD)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	PCR anschließende Sanger-Sequenzierung	intern/extern nach Rücksprache	PCR FLT3-TKD: Roxtra ID: 71119 Freigabe: 18.07.2016 Version: 003/07.2016; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; gDNA: Roxtra ID: 218319 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; Sequenzierung: Roxtra ID: 70680 Freigabe: 03.08.2016 Version: 005/08.2016; Sequenzierung auswerten Roxtra ID: 310783 Freigabe: 05.07.2021 Version: 002/07.2021	Eppendorf Mastercycler, ABI Prism 3500 Genetic Analyzer
Mutation bei der ALL & CML (BCR-ABL)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	PCR anschließende Sanger-Sequenzierung	intern/extern	BCR-ABL1-Seq: Roxtra ID: 70979 Freigabe: 18.07.2016 Version: 003/07.2016; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Sequenzierung: Roxtra ID: 70680 Freigabe: 03.08.2016 Version: 005/08.2016; Sequenzierung auswerten Roxtra ID: 310783 Freigabe: 05.07.2021 Version: 002/07.2021	Biometra T3000, ABI Prism 3500 Genetic Analyzer

Mutation bei MPN (JAK2 V617F)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	PCR anschließende Sanger-Sequenzierung	intern/extern nach Rücksprache	PCR JAK2: Roxtra ID: 11050 Freigabe: 28.06.2013 Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; gDNA: Roxtra ID: 218319 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; Sequenzierung: Roxtra ID: 70680 Freigabe: 03.08.2016 Version: 005/08.2016; Sequenzierung auswerten Roxtra ID: 310783 Freigabe: 05.07.2021 Version: 002/07.2021	Eppendorf Mastercycler, ABI Prism 3500 Genetic Analyzer
chromosomale Aberrationen von Leukämien (Fusionsgen AML1-ETO(RUNX1-RUNX1T1))	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	PCR, nested-PCR	intern/extern nach Rücksprache	PCR AML: Roxtra ID: 11047 Freigabe: 28.06.2013 Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Gelelektrophorese: Roxtra ID: 17583 Freigabe: 28.06.2013 Version: 003/06.2013	Biometra T3000

chromosomale Aberrationen von Leukämien (Fusionsgen CBFB-MYH11)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	PCR, nested-PCR	intern/extern nach Rücksprache	PCR AML: Roxtra ID: 11047 Freigabe: 28.06.2013 Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Gelelektrophorese: Roxtra ID: 17583 Freigabe: 28.06.2013 Version: 003/06.2013	Biometra T3000
chromosomale Aberrationen von Leukämien (Fusionsgen PML-RARA)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	PCR, nested-PCR	intern/extern nach Rücksprache	PCR AML: Roxtra ID: 11047 Freigabe: 28.06.2013 Version: 003/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Gelelektrophorese: Roxtra ID: 17583 Freigabe: 28.06.2013 Version: 003/06.2013	Biometra T3000

chromosomale Aberrationen von Leukämien (Minor - und Major-BCR-ABL1)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	nested-PCR	intern/extern nach Rücksprache	Nested PCR: Roxtra ID: 11049 Freigabe: 28.06.2013 Version: 004/06.2013; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; Erylyse: Roxtra ID: 217809 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; RNA: Roxtra-ID.: 218316 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Gelelektrophorese: Roxtra ID: 17583 Freigabe: 28.06.2013 Version: 003/06.2013	Biometra T3000
Mutation bei der AML (IDH1, IDH2)	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	PCR anschließende Sanger-Sequenzierung	intern/extern nach Rücksprache	PCR IDH: Roxtra ID: 159304 Freigabe: 18.07.2016 Version: 002/07.2016; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; gDNA: Roxtra ID: 218319 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; Sequenzierung: Roxtra ID: 70680 Freigabe: 03.08.2016 Version: 005/08.2016; Sequenzierung auswerten Roxtra ID: 310783 Freigabe: 05.07.2021 Version: 002/07.2021	Eppendorf Mastercycler, ABI Prism 3500 Genetic Analyzer

Mutation bei der AML & Mastrozytos	Knochenmark, Blut, Liquor, Ergüsse (EDTA/Heparin/Citrat), Knochenmarkstanze nativ	PCR anschließende Sanger-Sequenzierung	intern/extern nach Rücksprache	PCR KIT: Roxtra ID 161883 Freigabe: 18.07.2016 Version: 001/07.2016; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; cDNA: Roxtra ID: 188188 Freigabe: 06.08.2018 Version: 002/08.2018; Sequenzierung: Roxtra ID: 70680 Freigabe: 03.08.2016 Version: 005/08.2016; Sequenzierung auswerten Roxtra ID: 310783 Freigabe: 05.07.2021 Version: 002/07.2021	Biometra T3000, ABI Prism 3500 Genetic Analyzer
AML-Panel: ASXL1, BCOR, BCORL1, CALR, CBL, CEBPA, DNMT3A, ETV6, EZH2, FLT3, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, NF1, NPM1, NRAS, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, TET2, TP53, U2AF1, ZRSR2}	Knochenmark, Blut (EDTA/Heparin/Citrat)	Library Preparation anschließende Sequenzierung mittels NGS (Next Generation Sequencing), QIASeq Targeted DNA Panel Human Myeloid Neoplasms Panel (DHS-003Z)	intern/extern nach Rücksprache	QiaSeq Panel: Roxtra ID: 267198 Freigabe: 24.05.2021 Version: 002/05.2021; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; gDNA: Roxtra ID: 218319 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; QiaSeq Panel Auswertung: Roxtra ID: 298686 Freigabe: 05.07.2021 Version: 002/07.2021	Eppendorf Mastercycler, Illumina MiSeq
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anforderung	Anweisung/Version	Gerät
Mutationen bei der AML (NPM1 exon11, FLT3-ITD, CEBPA exon1, IDH1 exon 4, IDH2 exon 4)	Knochenmark, Blut (EDTA/Heparin/Citrat)	Library Preparation anschließende Sequenzierung mittels NGS (Next Generation Sequencing) Custom AML Amplicon Panel	intern/extern nach Rücksprache	Custom Panel AML: Roxtra ID 162063 Freigabe: 18.07.2016 Version: 002/07.2016; FICOLL: Roxtra ID: 11017 Freigabe: 06.08.2018 Version: 008/08.2018; gDNA: Roxtra ID: 218319 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018	Eppendorf Mastercycler, Illumina MiSeq

<p>Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2, PTEN, RAD51C, RAD51D, TP53)</p>	<p>Blut (EDTA/Heparin/Citrat)</p>	<p>PCR anschließende Sanger-Sequenzierung</p>	<p>intern/extern nach Rücksprache</p>	<p>PCR: Roxtra ID 162036 Freigabe: 24.05.2021 Version: 003/05.2021; gDNA: Roxtra ID: 218319 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; Sequenzierung: Roxtra ID: 70680 Freigabe: 03.08.2016 Version: 005/08.2016; Sequenzierung auswerten Roxtra ID: 310783 Freigabe: 05.07.2021 Version: 002/07.2021; Primerdesign: Roxtra ID: 310785 Freigabe: 05.07.2021 Version: 002/07.2021</p>	<p>Eppendorf Mastercycler, ABI Prism 3500 Genetic Analyzer</p>
<p>Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2, PTEN, RAD51C, RAD51D, TP53)</p>	<p>Blut (EDTA/Heparin/Citrat)</p>	<p>Library Preparation anschließende Sequenzierung mittels NGS (Next Generation Sequencing) (Incomplete Illumina TruSight Cancer Panel, Illumina MiSeq-System)</p>	<p>intern/extern nach Rücksprache</p>	<p>TruSight Panel: Roxtra ID: 162057 Freigabe: 24.05.2021 Version: 004/05.2021; gDNA: Roxtra ID: 218319 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; Auswertung: Roxtra ID 162061 Freigabe: 05.07.2021 Version: 006/07.2021</p>	<p>Eppendorf Mastercycler, Illumina MiSeq</p>
<p>Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2, PTEN, RAD51C, RAD51D, TP53)</p>	<p>Blut (EDTA/Heparin/Citrat)</p>	<p>Library Preparation anschließende Sequenzierung mittels NGS (Next Generation Sequencing) (Incomplete Illumina TruRisk v2.0 Panel, Illumina MiSeq-System)</p>	<p>intern/extern nach Rücksprache</p>	<p>TruRisk Panel: Roxtra ID: 162057 Freigabe: 24.05.2021 Version: 004/05.2021; gDNA: Roxtra ID: 218319 Freigabe: 06.08.2018 Version: 001/08.2018; Auswertung: Roxtra ID 162061 Freigabe: 05.07.2021 Version: 006/07.2021</p>	<p>Eppendorf Mastercycler, Illumina MiSeq</p>