

Förteckning

Analysutbud förvärvade sjukdomar

Analys/Frågeställning	Vävnad	Kromosomområde Gen	Metod	Svarstid	Rör
AML	Benmärg	<i>FLT3: ITD* (skickas till Tyskland fr o m vecka 20 2016)</i>	Fragmentanalys	3 veckor*	EDTA
AML	Benmärg	<i>FLT3: D835</i>	PCR	3 veckor	EDTA
AML	Benmärg	<i>NPM1</i>	Fragmentanalys	3 veckor	EDTA
AML	Benmärg	<i>CEBPa</i>	Fragmentanalys	3 veckor	EDTA
AML	Benmärg	<i>CEBPa</i>	Sekvensanalys	3 veckor	EDTA
AML	Benmärg	<i>AML-paket (CEBPA+FLT3+NPM1) regionpat <70 år</i>	<i>se ovan</i>	<i>3 veckor</i>	<i>EDTA</i>
AML	Benmärg	<i>AML-paket t(8;21), t(15;17), t(inv(16),11q23</i>	<i>FISH</i>	<i>1-2 veckor</i>	<i>Heparin</i>
AML	Benmärg	<i>t(8;21), RUNX1-CBFA2T1</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
AML M3/PML	Benmärg	<i>t(15;17), PML-RARA</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
AML M3/PML	Benmärg	<i>t(15;17), PML-RARA Akutanalys</i>	<i>FISH</i>	<i>2 dagar</i>	<i>Heparin</i>
AML	Benmärg	<i>t(inv(16), CBFB</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
AML	Benmärg	<i>11q23, KMT2A(MLL)-rearrangemang</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
AML	Benmärg	<i>t(inv(3), MECOM (EVI)</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
AML/MDS	Benmärg	<i>del(5q), EGR1</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
AML/MDS	Benmärg	<i>del(7q), D7S486</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
AML M3/PML	Benmärg	<i>PML-RARA, bcr1,2,3 Akutanalys</i>	<i>RT-PCR kval.</i>	<i>1-2 dagar</i>	<i>EDTA</i>
AML M3/PML	Benmärg	<i>PML-RARA, bcr1,2,3</i>	RT-PCR kvant.	2 veckor	EDTA

Förteckning

Analysutbud förvärvade sjukdomar

AML	Benmärg	<i>NPM1</i> Kvantitativ analys	RT-PCR kvant.	2 veckor	EDTA
AML	Benmärg	t(11;19)(q23;p13.1) <i>KMT2A(MLL)-ELL</i> * (variant e8e2 och e9e2)	RT-PCR, kval	2 veckor	EDTA
AML (/ALL)	Benmärg	t(9;11)(p22;q23) <i>KMT2A(MLL)-MLLT3</i> * (variant 6A, 6B, 6D, 8A)	RT-PCR, kval	2 veckor	EDTA
AML barn	Benmärg	t(1;22)(p13;q13) <i>RBM15-MKL1</i> *	RT-PCR,kval	2 veckor	EDTA
ALL barn och vuxna	Benmärg	<i>BCR-ABL</i> : maj, min	RT-PCR kval.	2 veckor	EDTA
ALL barn och vuxna	Benmärg	<i>BCR-ABL</i> : maj, min	RT-PCR kvant.	2 veckor	EDTA
ALL barn och vuxna	Benmärg	<i>BCR-ABL screening hela fusionstranskriptet t o m ABL1 exon 9/10</i>	NGS	2-3 veckor	EDTA
ALL barn och vuxna	Benmärg	<i>BCR-ABL</i> Abl kinasdomän exon 4-7 screening	sekvensanalys	2 veckor	EDTA
ALL barn och vuxna	Benmärg	<i>BCR-ABL T315I</i>	RT-PCR kvant.	2 veckor	EDTA
ALL barn och vuxna	Benmärg	t(9;22), <i>BCR-ABL</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
ALL barn och vuxna	Benmärg	11q23, <i>KMT2A(MLL)</i> -rearrangemang	FISH	1-2 veckor	Heparin
ALL barn och vuxna	Benmärg	11q23, <i>KMT2A(MLL)</i> -rearrangemang	Southern Blot	2 veckor	EDTA
ALL/AML barn	Benmärg	t(11;19)(q23;p13.3) <i>KMT2A(MLL)-MLLT1(ENL)</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
ALL barn	Benmärg	t(12;21), <i>ETV6-RUNX1</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
ALL barn	Benmärg	t(12;21), <i>ETV6-RUNX1</i>	RT-PCR kval	2 veckor	EDTA
ALL barn	Benmärg	t(4;11), <i>KMT2A(MLL)-AF4</i>	RT-PCR, kval	2 veckor	EDTA

Förteckning

Analysutbud förvärvade sjukdomar

ALL barn	Benmärg	9p21	FISH	1-2 veckor	Heparin
ALL barn	Benmärg	t(1;19), <i>TCF3/PBX1</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
<i>ALL vuxna</i>	Benmärg	<i>ALL-paket vuxna t(9;22), 11q23</i>	<i>FISH</i>	<i>1-2 veckor</i>	<i>Heparin</i>
<i>ALL barn</i>	Benmärg	<i>ALL-paket barn t(9;22), t(12;21), 11q23, 9p21, t(1;19)</i>	<i>FISH</i>	<i>1-2 veckor</i>	<i>Heparin</i>
Uppföljning av SCT/BMT-patienter	Perifert blod/ Benmärg	chimerismanalys, patientspecifika markörer	STR-analys, Fragmentanalys	2 veckor	EDTA
Primärutredning, SCT/BMTpatienter	Perifert blod/ Benmärg	chimerismanalys, 16 markörer	STR-analys, Fragmentanalys	2 veckor	EDTA
Myeloproliferativa sjukdomar, (PCV, ET, IMF)	Perifert blod	<i>MPL W515L/K</i>	RT-PCR, kval	2-3 veckor	EDTA
Myeloproliferativa sjukdomar, (PCV, ET, IMF)	Perifert blod	<i>CALR</i>	Fragmentanalys	2-3 veckor	EDTA
Myeloproliferativa sjukdomar, (PCV, ET, IMF)	Perifert blod	<i>JAK2</i> , screening exon 12	Sekvensanalys	2-3 veckor	EDTA
Myeloproliferativa sjukdomar, (PCV, ET, IMF)	Perifert blod	<i>JAK2 Kvantitativ analys V617F</i>	RT-PCR, kvant	2-3 veckor	EDTA
Myeloproliferativa sjukdomar, (hypereosinofilt syndrom)	Benmärg	<i>FIP1L1-PDGFR</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
KML	Perifert blod	<i>BCR-ABL</i> : maj, min	RT-PCR kval.	2 veckor	EDTA
KML	Perifert blod	<i>BCR-ABL</i> : maj, min	RT-PCR kvant.	2 veckor	EDTA
KML, NKML	Perifert blod	<i>BCR-ABL</i> : mikro	PCR	2 veckor	EDTA

Förteckning

Analysutbud förvärvade sjukdomar

KML	Perifert blod	<i>BCR-ABL1 screening hela fusionstranskriptet t o m ABL1 exon 9/10</i>	NGS	2-3 veckor	EDTA
KML	Perifert blod	<i>BCR-ABL, Abl kinasdomän exon 4-7 screening</i>	Sekvensanalys	2-3 veckor	EDTA
KML	Perifert blod	<i>BCR-ABL T315I</i>	RT-PCR kvant.	2 veckor	EDTA
KML	Perifert blod/ Benmärg	<i>t(9;22), BCR-ABL</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
KLL	Perifert blod	<i>del(17p), TP53</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
KLL	Perifert blod	<i>del(11q), ATM</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
KLL	Perifert blod	<i>del(13q), RB1</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
KLL	Perifert blod	<i>trisomi 12</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
KLL	Perifert blod	<i>KLL-paket del(17p), del(11q), del(13q), trisomi 12</i>	<i>FISH</i>	<i>1-2 veckor</i>	<i>EDTA</i>
KLL	Perifert blod	<i>TP53</i>	Sekvensanalys	2-3 veckor	EDTA
KLL	Perifert blod	<i>KLL-paket del(17p), del(11q), del(13q), trisomi 12 → TP53, SF3B1, NOTCH1</i>	FISH och om neg för del(17p) → NGS	3-4 veckor	EDTA och Heparin
KLL	Perifert blod	<i>TP53, SF3B1, NOTCH1</i>	NGS	2-3 veckor	EDTA
T-cells maligniteter	Benmärg	<i>del(6q), MYB</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
Lymfomutredning	Benmärg- CD38	<i>t(14;18), IGH-BCL2 rearrangemang</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin
ALK-lymfom	Benmärg	<i>2p23, ALK</i>	FISH	1-2 veckor	Heparin

Förteckning

Analysutbud förvärvade sjukdomar

Burkitt lymfom	Benmärg	8q24, <i>MYC</i> BA probe	FISH	1-2 veckor	Heparin
Burkitt lymfom	Benmärg	t(8;14), <i>IGH-MYC</i> rearrangemang	FISH	1-2 veckor	Heparin
Mantelcellslymfom	Benmärg	t(11;14), <i>IGH-CCND1</i> rearrangemang	FISH	1-2 veckor	Heparin
Myelom	Benmärg (CD138+)	del(17p), <i>TP53</i> *	FISH	4 veckor	Heparin
Myelom	Benmärg (CD138+)	t(4;14), <i>IGH-FGFR3</i> *	FISH	4 veckor	Heparin
Myelom	Benmärg (CD138+)	t(14;16), <i>IGH-MAF</i> *	FISH	4 veckor	Heparin
Myelom	Benmärg (CD138+)	14q32.3, BA probe*	FISH	4 veckor	Heparin
<i>Myelom</i>	Benmärg (CD138+)	<i>Myelom-paket del(17p), t(4;14), t(14;16)*</i>	<i>FISH</i>	<i>4 veckor</i>	<i>Heparin</i>
Leukemiutredning	Benmärg	Kromosomanalys, screening, benmärg	G-bandning	1-4 veckor	Heparin
Leukemiutredning	Perifert blod	Kromosomanalys, screening, blod	G-bandning	1-4 veckor	Heparin
Leukemiutredning	Benmärg/Blod	Mikroarrayanalys vid leukemiutredning, screening*	Mikroarrayanalys (arrayCGH)	2-3 veckor	EDTA
Leukemiutredning	Benmärg	m-FISH	Multicolor-FISH	2-3 veckor	Heparin

* Omfattas inte av laboratoriets ackreditering