

Aanvraagformulier Laboratoriumdiagnostiek Hematologische Maligniteiten

<p>Patiëntgegevens patiëntsticker / volledig invullen</p> <p>Naam + voorletters BSN nr. verplicht Adres Postcode + woonplaats Geboortedatum Geslacht Naam huisarts Woonplaats huisarts Polisnummer verzekering</p> <p>Afname datum</p> <p>Studie protocol (indien van toepassing)</p> <p>Uw referentie</p>	<p>Aanvragend arts</p> <p>Naam Supervisor (*) Ziekenhuis Afdeling Adres Telefoon / sein E-mail adres <i>(*) invullen indien aanvrager geen medisch specialist is</i></p> <p>Mede-behandelaar (ontvangt kopie uitslag)</p> <p>Afleveradres Radboud Laboratorium voor Diagnostiek, huispost 815 Postbus 9101, 6500 HB Nijmegen Telefoon: 024 3614 777</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bloedwaarden: Hb:	mmol/l	WBC:	x10E9/L	Erytrocyten:	x10E12/L
Ht:		Neut. Abs.:	x10E9/L	Trombocyten:	x10E9/L
MCV:	fL			LDH:	U/L
Diff: %Neutro:		%Lymfo		%Blasts:	
%Eo:		%Baso:		%Mono:	

Diagnose / verdenking	Bepaling (svp aangeven welke testen gewenst zijn)	Materiaal
<input type="checkbox"/> Acute leukemie	<input type="checkbox"/> Morfologie (LH)	<input type="checkbox"/> Bloed
<input type="checkbox"/> AML	<input type="checkbox"/> Immuunfenotypering (LH)	<input type="checkbox"/> Beenmerg
<input type="checkbox"/> APL	<input type="checkbox"/> Moleculaire diagnostiek Myeloïd (LH)	<input type="checkbox"/> (Lymfe)klier
<input type="checkbox"/> CML	<input type="checkbox"/> AML diagnose panel (ook bij MDS-EB): z.o.z.	<input type="checkbox"/> Liquor
<input type="checkbox"/> MDS	<input type="checkbox"/> PML-RARA fusiegen	<input type="checkbox"/> Anders,.....
<input type="checkbox"/> Cytopenie	<input type="checkbox"/> BCR-ABL1 fusiegen	z.o.z. voor hoeveelheid, type buizen
<input type="checkbox"/> Aplastische anemie / PNH	<input type="checkbox"/> TKI resistentie: BCR-ABL1 puntmutatie	
<input type="checkbox"/> MPN (PV, ET, PMF)	<input type="checkbox"/> MDS diagnose panel: z.o.z.	Ziektestadium
<input type="checkbox"/> Systemische mastocytose	<input type="checkbox"/> MPN diagnose panel: JAK2, CALR, MPL	<input type="checkbox"/> Presentatie
<input type="checkbox"/> HES / eosinofilie e.c.i.	<input type="checkbox"/> MPN diagnose: BCR-ABL1 fusiegen (ter uitsluiting CML)	<input type="checkbox"/> Follow-up**
<input type="checkbox"/> ALL	<input type="checkbox"/> MPN aanvullend panel (prognose): z.o.z.	<input type="checkbox"/> Recidief
<input type="checkbox"/> CLL	<input type="checkbox"/> KIT codon 816 en 419 (Systemische mastocytose)	<input type="checkbox"/> Anders,.....
<input type="checkbox"/> MM en MGUS	<input type="checkbox"/> aCML, CNL diagnose: CSF3R, ETNK1, SETBP1	** Stadium van behandeling vermelden
<input type="checkbox"/> Amyloïdose	<input type="checkbox"/> CMML aanvullend panel: z.o.z.	# Alleen voor Moleculaire diagnostiek
<input type="checkbox"/> HCL	<input type="checkbox"/> Myeloïd uitgebreide panel: z.o.z.	Myeloïd (LH)
<input type="checkbox"/> LPL, Waldenström	<input type="checkbox"/> Alleen opslag, indicatie nog niet duidelijk. LET OP #	Samples blijven 1 maand bewaard
<input type="checkbox"/> Non-Hodgkin lymfoom	<input type="checkbox"/> Cytogenetica (GEN)	
<input type="checkbox"/> Hodgkin lymfoom	<input type="checkbox"/> Voor toegepaste techniek zie tabel achterzijde	
<input type="checkbox"/> Lymfocytose e.c.i.	<input type="checkbox"/> Moleculaire diagnostiek Lymfoïd (GEN)	
<input type="checkbox"/> T-PLL	<input type="checkbox"/> BRAF, TP53, 17p del, IGHV, IGHV4-34 (recidief HCL)	
	<input type="checkbox"/> MYD88, CXCR4 (Waldenström, LPL)	
	<input type="checkbox"/> TP53, 17p del, IGHV (CLL)	

Conditie en verzending

- Materialen op kamertemp. aanleveren voor 16:00u en op vrijdag voor 12:00u. Buiten deze tijden alleen na telefonisch overleg (z.o.z.).
- Voor informatie over hemato-oncologische diagnostiek in het Radboudumc: zie informatieboekje en de websites www.radboudumc.nl/LTG en www.radboudumc.nl/labgk (aanvraagformulieren - hematologie).

Klinische gegevens en vraagstelling

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Type onderzoek	Benodigd materiaal
Morfologie (LH)	6 ongekleurde beenmerguitstrijkjes 4 ongekleurde bloeditstrijkjes 3 ml bloed en/of beenmerg, EDTA buis
Immuunfenotypering (LH)	2 - 5 ml beenmerg, Li-heparine of ICP buis ^① 6 ml bloed, Li-heparine 2 ml liquor (in bewaarmedium)
Moleculaire diagnostiek Myeloïd (LH)	6 ml beenmerg, EDTA buis 3 x 6 ml bloed, EDTA buis
Cytogenetica (GEN)	2 - 5 ml beenmerg, Li-heparine, i.g.v. dry tap 6 ml bloed, Li-heparine
Moleculaire diagnostiek Lymfoïd (GEN)	6 ml bloed, EDTA buis (CLL, HCL) 6 ml beenmerg, EDTA buis (LPL, HCL)

^①ICP buizen zijn te bestellen bij de Unit Stamceltransplantatie, telefoon 024-36 13809

Indicatie	Toegepaste techniek(en) bij cytogenetisch onderzoek
AML	Karyotypering en FISH voor <i>KMT2A</i> - en <i>MECOM</i> rearrangement
CML	Karyotypering en indien van toepassing FISH
MDS	Karyotypering en/of genomwijde SNP array Indien van toepassing FISH
MPN	Karyotypering en genomwijde SNP array Indien van toepassing FISH
HES	Karyotypering (PDGFRA, PDGFRB en FGFR) Genomwijde SNP array (o.a. FIP1L1-PDGFRB) Indien van toepassing FISH
ALL	Karyotypering en genomwijde SNP array FISH voor <i>BCR-ABL1</i> , <i>KMT2A (MLL)</i> rearrangement
CLL	Genomwijde SNP array of FISH naar 17p Mutatiestatus van <i>IGHV</i> gen Mutatie analyse van het <i>TP53</i> en <i>SF3B1</i>
Multipel Myeloom (MM) en Amyloïdose	Genomwijde SNP array op CD138-verrijkte plasmacellen FISH voor t(4;14) en t(14;16) op CD138-verrijkte plasmacellen
HCL	Genomwijde SNP array of FISH naar deletie 17p Mutatiestatus van <i>IGHV</i> gen en IGHV4-34 bepaling Mutatie analyse van <i>TP53</i> en <i>BRAF</i>
T-PLL	Karyotypering en FISH voor <i>TCL1</i> rearrangement
Lymfoom in beenmerg	Karyotypering en indien van toepassing FISH (op indicatie)
Lymfoproliferatieve aandoening	Karyotypering en indien van toepassing FISH
LPL	Mutatieanalyse van <i>MYD88</i> , <i>CXCR4</i> en genomwijde SNP array

Moleculaire diagnostiek panel	Mutatie analyse van genen
AML diagnose	<i>FLT3-ITD</i> (+ratio), <i>FLT3-TKD</i> (835), <i>CEBPA</i> , <i>NPM1</i> , <i>ASXL1</i> , <i>IDH1/2</i> , <i>KIT</i> , <i>RUNX1</i> , <i>TP53</i>
MDS diagnose	<i>ASXL1</i> , <i>RUNX1</i> , <i>SF3B1</i> , <i>TP53</i>
MPN diagnose	<i>JAK2 V617F</i> , <i>JAK2</i> exon 12, <i>CALR</i> , <i>MPL</i> optioneel: <i>BCR-ABL1</i> fusiegen ter uitsluiting van CML (apart aanvragen)
MPN aanvullend	<i>ASXL1</i> , <i>EZH2</i> , <i>IDH1/2</i> , <i>RUNX1</i> , <i>SF3B1</i> , <i>SRSF2</i> , <i>TP53</i> , <i>U2AF1</i>
aCML, CNL	<i>CSF3R</i> , <i>ETNK1</i> , <i>SETBP1</i>
CMML aanvullend	<i>ASXL1</i> , <i>NRAS</i> , <i>RUNX1</i> , <i>SETBP1</i>
Myeloïd uitgebreid	<i>ASXL1</i> , <i>CALR</i> , <i>CBL</i> , <i>CSF3R</i> , <i>DNMT3A</i> , <i>ETNK1</i> , <i>EZH2</i> , <i>FLT3-TKD</i> , <i>IDH1/2</i> , <i>JAK2</i> , <i>KIT</i> , <i>KRAS</i> , <i>MPL</i> , <i>NPM1</i> , <i>NRAS</i> , <i>RUNX1</i> , <i>SETBP1</i> , <i>SF3B1</i> , <i>SRSF2</i> , <i>TET2</i> , <i>TP53</i> , <i>U2AF1</i> , <i>WT1</i>
Lymfatisch	<i>BIRC3</i> , <i>BRAF</i> , <i>BTK</i> , <i>CARD11</i> , <i>CXCR4</i> , <i>CD37</i> , <i>CD79A</i> , <i>CD79B</i> , <i>CDKN2A</i> , <i>EZH2</i> , <i>MYD88</i> , <i>NOTCH1</i> , <i>NOTCH2</i> , <i>PIM1</i> , <i>PLCG1</i> , <i>PLCG2</i> , <i>SF3B1</i> , <i>TNFAIP3</i> , <i>TNFRSF14</i> , <i>TP53</i>

Contact	Telefoon	E-mail
Monsterontvangst / algemene informatie	024-36 14777	
Morfologie	024-36 10270	maris.mackenzie@radboudumc.nl
Immuunfenotypering	024-36 16349	frank.preijers@radboudumc.nl
Moleculaire diagnostiek myeloïd (LH)	024-36 10297	MHD-LH.labgk@radboudumc.nl
Moleculaire diagnostiek lymfatisch / Cytogenetica (GEN)	024-36 13799	gen@radboudumc.nl