



Diagnose pakket	Translocaties m.b.v. kwantitatieve RT-PCR	Mutatie analyse m.b.v. NGS <sup>3)</sup>
Atypische CML	BCR-ABL1 type Major, FIP1L1-PDGFR	ASXL1, CALR, CSF3R, ETNK1, JAK2, MPL, SETBP1
ALL	t(4;11), t(9;11), t(11;19), t(9;22)	
AML	t(8;21), inv(16), t(15;17), t(9;11), t(11;19), t(9;22)	36 genen volgens ELN 2022
AML + FLT3 sneltest	t(8;21), inv(16), t(15;17), t(9;11), t(11;19), t(9;22)	36 genen volgens ELN 2022
APL; t(15;17) sneltest <sup>2)</sup>	t(8;21), inv(16), t(15;17), t(9;11), t(11;19), t(9;22)	36 genen volgens ELN 2022
CML	BCR-ABL1 type Major	ASXL1, JAK2
CMML	BCR-ABL1 type Major / minor, FIP1L1-PDGFR	ASXL1, CALR, FLT3, IDH1, IDH2, JAK2, MPL, NPM1, NRAS, RUNX1, SETBP1, SRSF2, TET2
CNL	BCR-ABL1 type Major, FIP1L1-PDGFR	CALR, CSF3R, JAK2, MPL
ET	BCR-ABL1 type Major	CALR, JAK2, MPL
HES/CEL-NOS	FIP1L1-PDGFR	ASXL1, CBL, DNMT3A, EZH2, JAK2, KRAS, NRAS, RUNX1, SF3B1, SRSF2, TET2, U2AF1
MAS		KIT <sup>4)</sup>
MDS	t(8;21), inv(16), t(15;17), t(9;11), t(11;19), t(9;22)	31 genen volgens IPSS-M
PMF	BCR-ABL1 type Major	JAK2, CALR, MPL
PMF additionele mutaties		ASXL1, CBL, DNMT3A, EZH2, IDH1, IDH2, JAK2, KRAS, NFE2, NRAS, SF3B1, SRSF2, TET2, TP53, U2AF1
PV		JAK2
PV (JAK2 V617F)		JAK2-EXON14 <sup>4)</sup>
VEXAS		UBA1
<b>Relapse pakket</b>		
ALL	t(4;11), t(9;11), t(11;19), t(9;22)	
AML		ASXL1, CEBPA, FLT3, IDH1, IDH2, NPM1, RUNX1, TP53
AML + FLT3 sneltest		ASXL1, CEBPA, FLT3, IDH1, IDH2, NPM1, RUNX1, TP53
<b>Behandelindicatie</b>		
CLL 1 <sup>e</sup> lijn		IGHV, TP53
CLL 2 <sup>e</sup> lijn		TP53
<b>Follow up pakket</b>		
AML		FLT3-ITD
AML	NPM1	
AML	t(15;17)	
CML	BCR-ABL1 type Major	
<b>Overig</b>		
ABL1 kinase mutatie	BCR-ABL1 type Major	ABL1

<sup>2)</sup>Indien t(15;17) aantoonbaar worden de overige bepalingen niet uitgevoerd.

<sup>3)</sup>Zie disclaimer voor de ziekte-geassocieerde pakketten op:

<https://www.umcutrecht.nl/nl/hematologische-maligniteiten-moleculair>

<sup>4)</sup>Bepaald met behulp van digital droplet PCR (ddPCR)