

PML::RARA screening dringend

Beschrijving van de test

Naam:	PML::RARA screening dringend
Synoniemen:	dringende PML::RARA screening
Intern codenummer:	volgende aanvraagcodes/bepalingen apart toevoegen: 5792, 5793, p57_screening_AML, PITTER20
Frequentie:	Op aanvraag indien urgent binnen de 72u
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	max. 2 weken
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Barbara Depreter

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	staal voor moleculair onderzoek
Toegelaten materiaal:	Analyse gebeurt op EDTA-beenmerg en/of op EDTA-bloed. Na afname staal gekoeld bewaren bij 2-8°C (verzending naar laboratorium mag bij kamertemperatuur).
Commentaar:	Moleculaire testen kunnen op verschillende materialen uitgevoerd worden. Zie afnameprocedure.
Volume:	1 tube
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	48

Analyse

Analysemethode:	CMD-PCR Rumbeke
Domein:	Moleculaire Hematologie
Bijkomende informatie:	Wordt gebruikt voor dringende PML::RARA screening, screening fusietranscripten bij routine-uitwerking AML gebeurt

met RNAseq (zie labogids onder NGS).

De multiplex real-time PCR kit Hemavision 28Q spoort volgende, frequent voorkomende, fusietranscripten op: BCR-ABL1/t(9;22)(q34;q11); CBFB-MYH11/inv(16)(p13;q22); DEK-NUP214/t(6;9)(p23;q34); ETV6-RUNX1/t(12;21)(p13;q22); KMT2A-AFF1/t(4;11)(q21;q23); KMT2A-MLLT1/t(11;19)(q23;p13.3); PML-RARA/t(15;17)(q24;q21); RUNX1-RUNX1T1/t(8;21)(q22;q22); STIL-TAL1/del(1)(p32) en TCF3-PBX1/t(1;19)(q23;p13).

Daarnaast worden volgende, meer zeldzame, fusietranscripten ook opgespoord: ETV6-ABL1/t(9;12)(q34;p13); ETV6-MN1/t(12;22)(p13;q11-12); ETV6-PDGFRB/t(5;12)(q33;p13); FUS-ERG/t(16;21)(p11;q22); KMT2A-ELL/t(11;19)(q23;p13.1); KMT2A-EPS15/t(1;11)(p32;q23); KMT2A-FOXO4/t(X;11)(q13;q23); KMT2A-MLLT3/t(9;11)(p22;q23); KMT2A-MLLT4/t(6;11)(q27;q23); KMT2A-MLLT6/t(11;17)(q23;q21); KMT2A-MLLT10/t(10;11)(p12;q23); KMT2A-MLLT11/t(1;11)(q21;q23); NPM1-MLF1/t(3;5)(q25.1;q35); NPM1-RARA/t(5;17)(q35;q12); RUNX1-MECOM/t(3;21)(q26;q22); SET-NUP214/t(9;9)(q34;q34); TCF3-HLF/t(17;19)(q22;p13) en ZBTB16-RARA/t(11;17)(q23;q21).

De gevoeligheid is minstens 2% leukemiecellen.

Het opsporen van deze fusietranscripten is van belang voor de diagnose, sub-typering (WHO-klassificatie 2016) en prognose van acute lymfoïde en myeloïde leukemie. Aanwezigheid van één van deze fusietranscripten wordt steeds gecorreleerd met klinische, hematologische, morfologische en immuunfenotypische bevindingen.

De analyse wordt enkel opgestart bij diagnose.

Tarificatie

Nomenclatuur: 587893 - 587904 B 3000 Opsporen van verworven chromosoom of genafwijkingen (met uitsluiting van een immuunglobulinegenherschikking of een T-celreceptorgenherschikking), door middel van een moleculair biologische methode : in de diagnostische investigatiefase van een acute myeloblastische leukemie of refractaire anemie met blastenoverproductie (RAEB-2) #(Maximum 8) (Diagnoseregel [1](#), [20](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

24-02-2026

Barbara Depreter

Copyright © 2026 All rights reserved.