

長庚醫院癌症分子診斷檢驗室造血癌症組-院外代檢專用申請單

[僅供簽約醫院參考] 如需送件,請務必與本檢驗室聯絡. 謝謝您

林口長庚醫院 03-3281200 轉 56725673 造血癌症組人員

Specimen : BM PB Tissue (site) _____ *檢體及申請單上,請註明病人姓名及身份證號碼。

Diagnosis : _____, FAB subtype : _____

Disease status : Newly diagnosis CR Relapse
BMT(date : ____/____/____) Others (specify) : _____

BM : blasts _____%, promye _____%
 PB : WBC × 10⁹/L _____, PLT × 10⁹/L _____, blasts _____%, promye _____%,
 promono _____%, mono _____%, lymph _____%, seg _____%

分子診斷檢測項目:【C77-0__】為本院代碼

◎NGS 基因變異檢測:(檢驗時效: 21 工作天)

檢驗項目	請確認勾選填寫	代碼
<input type="checkbox"/> AML-Dx <input type="checkbox"/> tAML <input type="checkbox"/> sAML(請選 for <input type="checkbox"/> MDS/ <input type="checkbox"/> CMML/ <input type="checkbox"/> CML/ <input type="checkbox"/> MPN)	<input type="checkbox"/> BM <input type="checkbox"/> PB:Blast >20%: _____% <input type="checkbox"/> tAML(用藥),sAML(轉疾病)文件	Myeloid Leukemia panel 【C77-065】
<input type="checkbox"/> aCML <input type="checkbox"/> CNL (此兩項只收 BM) <input type="checkbox"/> MPN with Eosinophilia	<input type="checkbox"/> 臨床症狀:肝脾腫大(aCML 可無) <input type="checkbox"/> 須附 CBC/DC 報告 <input type="checkbox"/> EOS >20%: _____%	
<input type="checkbox"/> MDS/CLL : TP53 mutation	<input type="checkbox"/> PB 須附 CBC/DC 報告 <input type="checkbox"/> CLL BM lymphocytes > 30% : _____%	TP53 mutation analysis 【C77-066】

◎RT-PCR 【C77-001】:

- CML : BCR::ABL1 [e13e2 (b2a2)、e14e2(b3a2), P210; e19e2, P230] for t(9;22)
 AML : RUNX1::RUNX1T1(AML1::ETO) for t(8;21) CBFB::MYH11 for inv(16)
PML::RARA(L、V isoform) for t(15;17) PML::RARA(S isoform) for t(15;17)
KMT2A(MLL)-PTD [e9e3 (e6e2)、e11e3 (e8e2)] KMT2A::MLLT3 (MLL::AF9) for t(9;11)
 ALL B-lineage : BCR::ABL1 [e1a2, P190; e13e2 (b2a2)、e14e2(b3a2), P210; e19e2, P230] for t(9;22)
KMT2A::AFF1 (MLL::AF4) for t(4;11) E2A::PBX1 (TCF3::PBX1) for t(1;19)
ETV6::RUNX1(TEL::AML1) for t(12;21)(小兒 only)
 ALL T-lineage : SIL::TAL1 for microdeletion of 1p32 KMT2A::MLLT1 (MLL::ENLa1) for t(11;19)
PICALM::MLLT10(CALM::AF10) for t(10;11)

◎ RQ-PCR 定量(Real time Quantitative-PCR, TaqMan probe system) 【C77-003】:

- BCR::ABL1 : e13e2 (b2a2)、e14e2(b3a2)、e1a2 RUNX1::RUNX1T1(AML1::ETO) for t(8;21)
CBFB::MYH11 for inv(16) PML::RARA : L form(V form)、S form
KMT2A(MLL)-PTD [e9e3 (e6e2)、e11e3 (e8e2)] KMT2A::AFF1 (MLL::AF4) for t(4;11)
KMT2A::MLLT3 (MLL::AF9) for t(9;11) E2A::PBX1 (TCF3::PBX1) for t(1;19)
ETV6::RUNX1(TEL::AML1) for t(12;21)(小兒 only) NPM1 mut.

◎基因突變分析:

- JAK2V617F (for 慢性骨髓增殖症)【C77-003】JAK2 exon12 (for JAK2V617F 陰性之真性紅血球增多症)【C77-032】
CALR exon9 (for JAK2V617F 陰性之原發性血小板增多症及原發性骨髓纖維化症)【C77-044+C77-025】
MPL exon10 (for JAK2V617F 陰性之慢性骨髓增殖症)【C77-034】
NPM1 PCR analysis (for AML)【C77-023,定 type 請加做 C77-025】 Direct sequencing analysis【C77-025】
FLT3-ITD PCR analysis (for AML)【C77-024,定 mutant level 請加做 C77-026】 GeneScan analysis【C77-026】
CKIT exon17 (for AML 有 RUNX1::RUNX1T1 或 CBFB::MYH11 陽性)【C77-001+C77-025】
CEBPA(for AML)【C77-035~038】 ABL1 kinase domain (for CML)【C77-028】
IgHV hypermutation (for CLL)【C77-001x 2 張+C77-025】
SF3B1 exon13-16 (for MDS-MPN-RS-T)【C77-001 +C77-025】 CSF3R T618I (for CNL)【C77-044 +C77-025】

◎Ig/TCR 基因重組分析淋巴瘤診斷:

- IgH and IgK【C77-006~010+C77-019】 TCRB and TCRG【C77-011~015+ C77-019】GeneScan 5 管【C77-019】
IGH::BCL2 major (MBR and 3'MBR) for t(14;18)【C77-044 x2 張】IGH::BCL2 minor for t(14;18)【C77-044】
IGH::CCND1 (IGH::BCL1) for t(11;14)【C77-044】

IG/TCR RQ-PCR Diagnosis sample【C77-051】 Follow-up sample【C77-052】

◎螢光原位雜交檢驗分析【C77-033】:

- IGH::CCND1(IGH::BCL1) for t(11;14) IGH::BCL2 for t(14;18) 17p del.

報告聯絡醫師: _____ 電話(手機為佳): _____

E-mail: _____ 報告寄送地址: _____

※ 檢體請註明病人姓名及身份證號碼。 ※ 以上資料請確實填寫完整,謝謝您。

※ 任何問題請聯絡:林口長庚醫院 03-3281200 轉 5672、5673 造血癌症組人員。