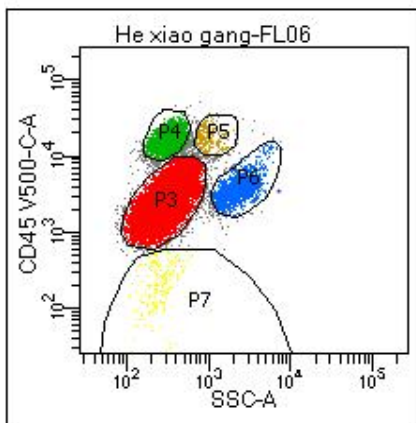


## 血液病理诊断中心

## 流式细胞术免疫分型检测报告

FC19-7\*\*\*\*

病人姓名: ***	医院: *****	标本条码: *****
性别: *	科室: ****	标本类型: 骨髓
年龄: **	医生: **	标本状态: 肉眼未见异常
生日:	电话:	采集日期: 2019年9月7日
ID:	病员号: *****	接收日期: 2019年9月7日
临床诊断/送检原因: 白血病复发?		



细胞群系	比例 %	免疫表型分析结果
原始细胞	80.7	异常原始细胞 (P3)
淋巴细胞	6.6	比例表型未见异常 (P4)
粒细胞	9.9	发育模式轻度异常 (P6)
单核细胞	0.3	比例表型未见异常 (P5)
有核红细胞/碎片	0.7	未见异常 (P7)
其他	/	

## 分析及解释:

P3 为异常细胞, 比例约为 80.7%, CD45 表达弱阳, SSC 较小, 表达 CD34、CD19、CD10、CD22、HLA-DR, 部分表达 CD79a、CD38, 少量表达 CD13、CD200, 不表达 CD56、CD117、cCD3、CD20、TDT, 符合原始 B 淋巴细胞免疫表型。

注:表达(>80%),部分表达(20-79%),少量表达(10-19%),不表达(<10%);强表达(bright)或弱表达(dim)是异常抗原相对于相应的正常细胞的抗原而言。

## 结论及建议:

本次检测范围内, 见 87.7%异常原始 B 淋巴细胞, 据病史考虑为急性 B 淋巴细胞白血病治疗后复发, 建议结合临床、形态学、融合基因、染色体核型等检查结果综合分析。

本次检测使用的CD抗体:

CD117、cMPO、CD10、cCD79a、cCD3、CD13、CD34 (2)、CD38、CD58、CD56、CD19 (2)、CD20、CD200、TDT、CD22、CD45 (2)

检测者: 陈诗丽

审核者: 于莹

批准者: 王夏, MD



日期: 2019/09/08

备注: 本次检测所使用的部分试剂为科研用试剂, 但已经过本实验室验证. 结果仅供临床参考, 如有疑问请在收到报告后7日内与本实验室联系!

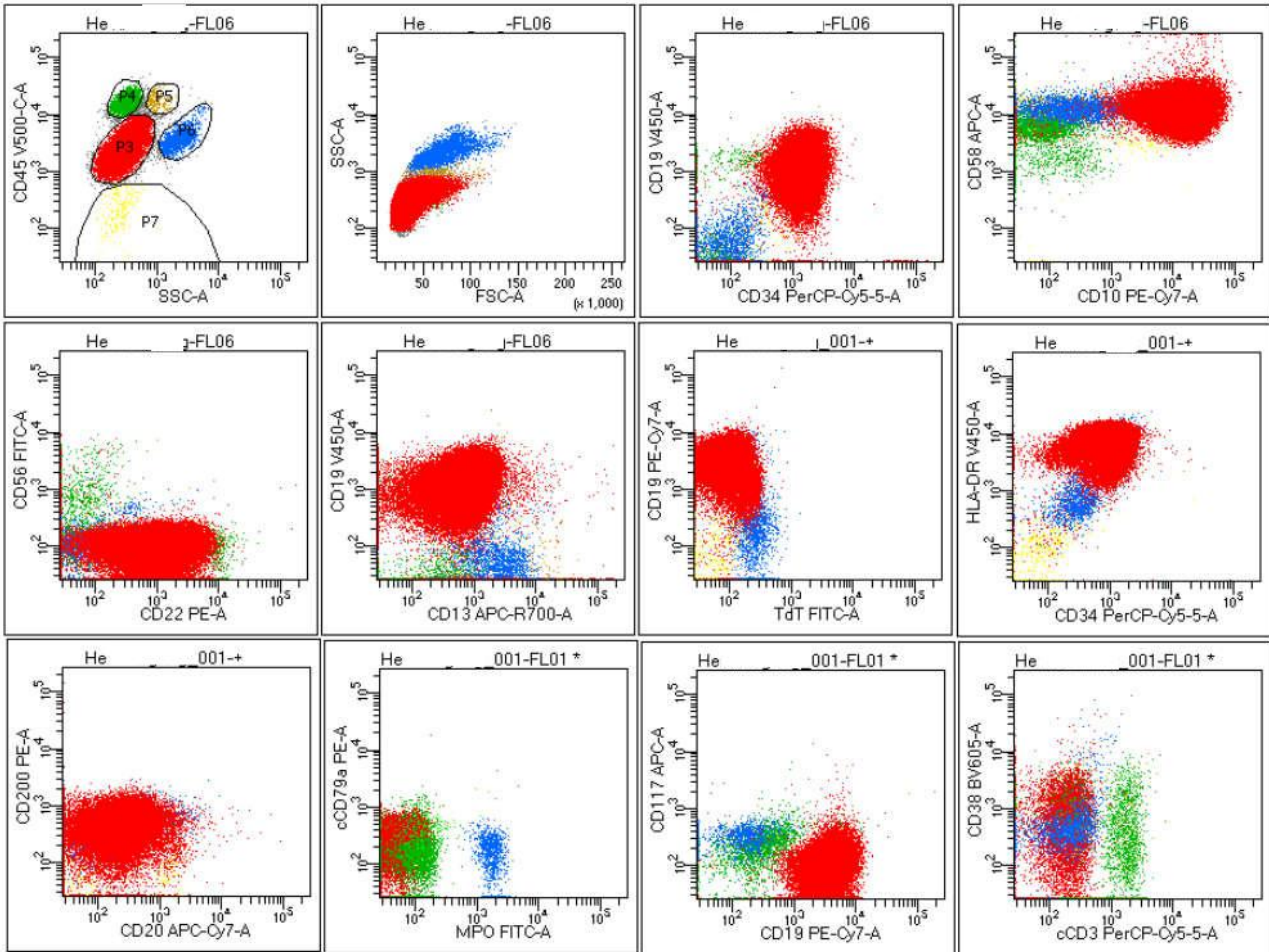
地址: 广州市科学城揽月路80号科技创新基地A区三楼 电话: 400-888-1223 传真: (020) 32299951 网站: www.huayinlab.com

# 血液病理诊断中心

## 流式细胞术免疫分型检测报告

FC19-7\*\*\*\*

病人姓名: ***	医院: *****	标本条码: *****
性别: *	科室: ****	标本类型: 骨髓
年龄: **	医生: **	标本状态: 肉眼未见异常
生日:	电话:	采集日期: 2019年9月7日
ID:	病员号: *****	接收日期: 2019年9月7日
临床诊断/送检原因: 白血病复发?		



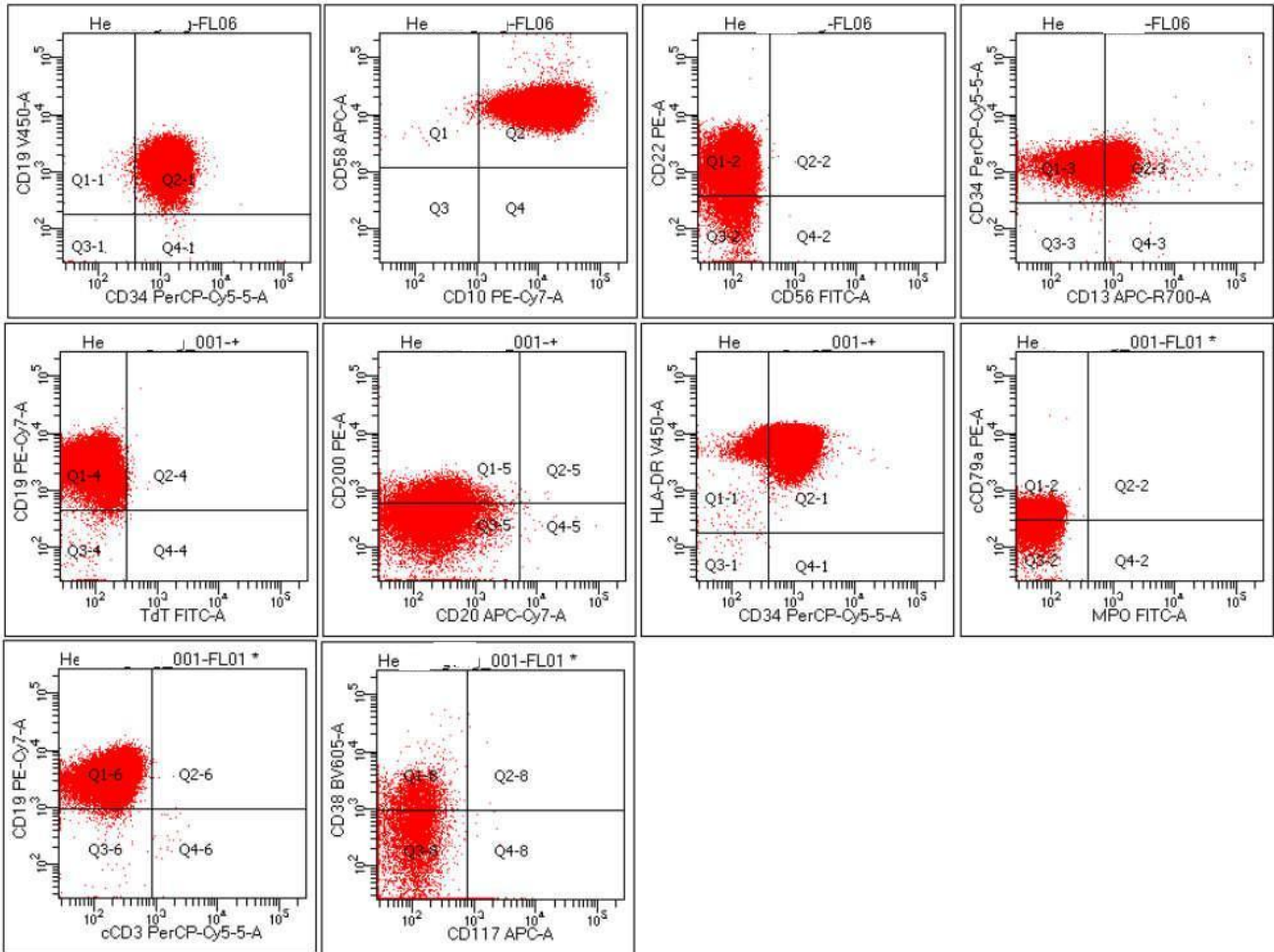
备注: 本次检测所使用的部分试剂为科研用试剂, 但已经过本实验室验证. 结果仅供临床参考, 如有疑问请在收到报告后7日内与本实验室联系!

# 血液病理诊断中心

## 流式细胞术免疫分型检测报告

FC19-7\*\*\*\*

病人姓名: ***	医院: *****	标本条码: *****
性别: *	科室: ****	标本类型: 骨髓
年龄: **	医生: **	标本状态: 肉眼未见异常
生日:	电话:	采集日期: 2019年9月7日
ID:	病员号: *****	接收日期: 2019年9月7日
临床诊断/送检原因: 白血病复发?		



备注: 本次检测所使用的部分试剂为科研用试剂, 但已经过本实验室验证. 结果仅供临床参考, 如有疑问请在收到报告后7日内与本实验室联系!

地址: 广州市科学城揽月路80号科技创新基地A区三楼 电话: 400-888-1223 传真: (020) 32299951 网站: www.huayinlab.com

## 血液病理诊断中心

## 血液/骨髓细胞形态检验结果报告

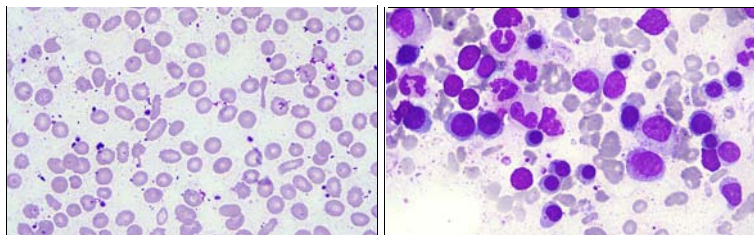
BM-19\*\*\*\*

病人姓名: *****	医院: *****	标本条码: *****
性别: **	科室: * * *	标本类型: 血片和骨髓涂片
年龄: **岁	床号: ****	标本状态: 无肉眼可见异常
生日:	医生: **	采集日期: 2019-09-12
病人ID: *****	电话:	接收日期: 2019-09-12
临床诊断/送检原因: 中度贫血		

**血常规结果 (CBC):** 检测日期: 2019-09-12 (病人CBC数据由申请医生在申请单上提供)

RBC( $10^{12}/L$ )	Hb (g/L)	MCV(fl)	PLT( $10^9/L$ )	WBC ( $10^9/L$ )	Lym(%)	Gran(%)	Mon(%)	Eos(%)	Bas(%)	原始细胞
3.86	69.8	62.7	518	6.59	28.0	67.0	3.6	1.1	0.1	

细胞类型		血片%	骨髓片%	参考范围%	
原始细胞 (Blasts)			1.2	0.4-1.5	
粒系细胞	中性粒细胞	早幼	1.5	1.5-1.6	
		中幼	5.0	4.5-8.5	
		晚幼	6.0	5.9-9.9	
		杆状	3.0	22.0	20.2-27.2
		分叶	64.0	8.0	6.5-12.4
		嗜酸性粒细胞	1.0		1.2-4.7
	嗜碱性粒细胞			0-0.5	
红系细胞	原始红细胞			0.3-0.9	
	其他有核红细胞		35.0	14.4-23.8	
淋巴细胞	成熟淋巴细胞	26.0	18.0	15.7-32.1	
	异性淋巴细胞			0	
单核细胞	幼稚单核细胞			0-0.3	
	成熟单核细胞	6.0	2.0	2.1-3.9	
巨核细胞			个		
浆细胞			1.0	0.3-1.4	
粒细胞/红细胞比例:		1.2 : 1		2-4 : 1	
血片共数白细胞:		100	骨髓共数有核细胞:	200	
<b>细胞化学染色</b>					
过氧化物酶 (MPO)			铁染色	外铁 -	
$\alpha$ -丁酸萘酚酯酶 (NSE)			(FE)	内铁 -	
碱性磷酸酶 (NAP)	阳性率%		环形铁		
	积分		其他		



血片

骨髓片

**血片特征:**

1. 白细胞: 白细胞数正常范围, 分类以中性分叶核粒细胞为主, 形态大致正常;
2. 红细胞: 成熟红细胞呈小细胞低色素样改变, 可见椭圆红细胞;
3. 血小板: 增多;
4. 其他: 未见寄生虫。

**骨髓片特征:**

1. 骨髓取材、涂片、染色良好;
2. 骨髓增生活跃, 粒红比例降低。
3. 粒细胞系: 占43.0%, 比例、形态大致正常;
4. 红细胞系: 占36.0%, 可见晚幼红细胞胞浆少而蓝;
5. 单核细胞系: 比例形态大致正常;
6. 淋巴细胞系: 比例形态大致正常;
7. 浆细胞系: 比例形态大致正常;
8. 巨核细胞系: 28个, 主要以颗粒型巨核细胞为主, 形态大致正常, 其中颗粒巨核细胞19个, 产板巨核细胞3个, 裸核巨核细胞6个, 血小板增多;
9. 其他: 未见寄生虫及转移癌细胞。

**诊断意见:**

1. 血细胞形态: 白细胞数在正常范围, 形态未见异常; 成熟红细胞呈小细胞低色素样改变, 可见椭圆红细胞; 血小板增多。
2. 骨髓细胞形态: 骨髓增生活跃, 粒红比例降低; 内外铁染色阴性。

**诊断评述:**

本次骨髓液形态学检查和细胞化学检查符合缺铁性贫血 (IDA) 骨髓象, 建议行铁相关检查, 做进一步确诊。

检验者: 廖丹

审核者: 于莹

批准者: 王复, M.D.

报告日期: 2019-09-13

