



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110383037 A

(43)申请公布日 2019.10.25

(21)申请号 201780087995.1

(22)申请日 2017.06.20

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2019.09.09

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2017/089159 2017.06.20

(87)PCT国际申请的公布数据
W02018/232589 ZH 2018.12.27

(71)申请人 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦1-4层

(72)发明人 王官振 叶波 狄建涛

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 刘伟

(51)Int.Cl.
G01N 15/00(2006.01)
G01N 33/00(2006.01)
C12Q 1/00(2006.01)

(54)发明名称

一种血小板聚集识别的方法、装置和细胞分析仪

(57)摘要

本发明属于医疗设备领域,公开了一种血小板聚集识别的方法、装置、流式细胞分析仪,用于在血液细胞分析过程中对血小板聚集进行准确报警,该方法包括:利用流式细胞分析技术对预处理后的血液样本进行检测,获取血液样本的散射光信号和荧光信号;所述散射光信号为前向散射光信号或侧向散射光信号;利用血液样本散射光信号和荧光信号形成的荧光-散射光散点图区分血影与白细胞;统计血液样本的荧光-散射光散点图中的血影特征区域内的粒子数量,判断所述粒子数量是否超过阈值,若所述粒子数量超过阈值则进行血小板聚集报警。

