

◆ 临床意义

对淋巴细胞及亚型所占百分数及绝对含量的检测，是检测机体免疫功能的重要指标，可以了解机体的免疫功能状态，对疾病的诊断及鉴别、预后判断都十分重要，也可以辅助诊断某些疾病（如自身免疫疾病、免疫缺陷病、恶性肿瘤、血液病、变态反应性疾病等），对机体的亚健康状态的诊断及发生疾病的风险评估，也具有重要意义。

◆ 检测原理

利用单克隆抗体与淋巴细胞表面的抗原结合，再配合多色荧光染料，即可以把不同功能的淋巴细胞亚群区分开来，得到各亚群的相对比例及绝对数量。最常检测的亚群包括T细胞（CD3）、B细胞（CD19）、NK细胞（CD16+56）、辅助性T细胞（CD3⁺CD4⁺）和抑制性T细胞（CD3⁺CD8⁺）等。

将人的外周血样本与该四色试剂避光孵育进行反应，荧光素偶联的特异性抗体与白细胞表面抗原相结合，采用溶血/免洗的方式处理反应样本，最后将处理后的样本在ACEA NovoCyte™流式细胞仪上进行检测。由于不同类型淋巴亚群细胞结合不同种类和数量的荧光素，该样本液通过流动室时在激光照射下会被激发出不同发射波长的荧光，流式细胞仪对不同样本的前向角散射光、侧向角散射光及荧光信号进行采集和分析，从而对淋巴细胞中T淋巴细胞（CD3）亚群、辅助/诱导T淋巴细胞（CD3⁺CD4⁺）亚群和抑制/细胞毒T淋巴细胞（CD3⁺CD8⁺）亚群、B淋巴细胞（CD3⁺CD19⁺）和NK细胞（CD3⁺CD16+56⁺）进行分类检测和统计，同时还可通过微球法或ACEA NovoCyte™独有的体积法免计数微球进行各淋巴亚群细胞的绝对计数，还可以提供CD4/CD8比率等信息。

◆ 应用科室

血液科、皮肤科、呼吸科、神经科、骨科、妇产科、儿科、肿瘤科、内科、风湿免疫科、感染科等



淋巴细胞亚群检测试剂

REAGENT
REAGENT
REAGENT

目录号	产品名称	规格	医疗器械注册证号
892008	ACEA QuadriTEST CD3 FITC/CD8 PE/CD45 PerCP/CD4 APC	50人份	国械注准20143402205
892009	ACEA QuadriTEST CD3 FITC/CD16+CD56 PE/CD45 PerCP/CD19 APC	50人份	国械注准20143402204
893008	ACEA QuadriTEST CD3 FITC/CD8 PE/CD45 PerCP/CD4 APC	100人份	国械注准20143402205
893009	ACEA QuadriTEST CD3 FITC/CD16+CD56 PE/CD45 PerCP/CD19 APC	100人份	国械注准20143402204
894B604	溶血素	100ml	浙杭食药监械(准)字2013第1400088号



ACEA Biosciences Inc.

Add: 6779 Mesa Ridge Rd.#100, San Diego, CA 92121, USA
Tel: (858) 724-0928
Toll-free: (866) 308-2232
Fax: (858) 724-0927
www.aceabio.com

艾森生物（杭州）有限公司

地址：浙江省杭州市西湖区西园五路2号5幢
邮编：310030
电话：400-600-1063
传真：0571-28901358
www.aceabio.com.cn



艾森官网二维码



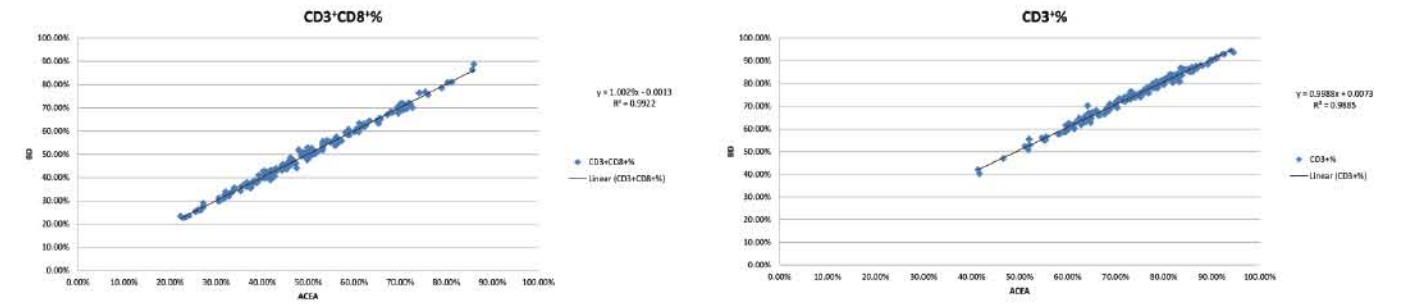
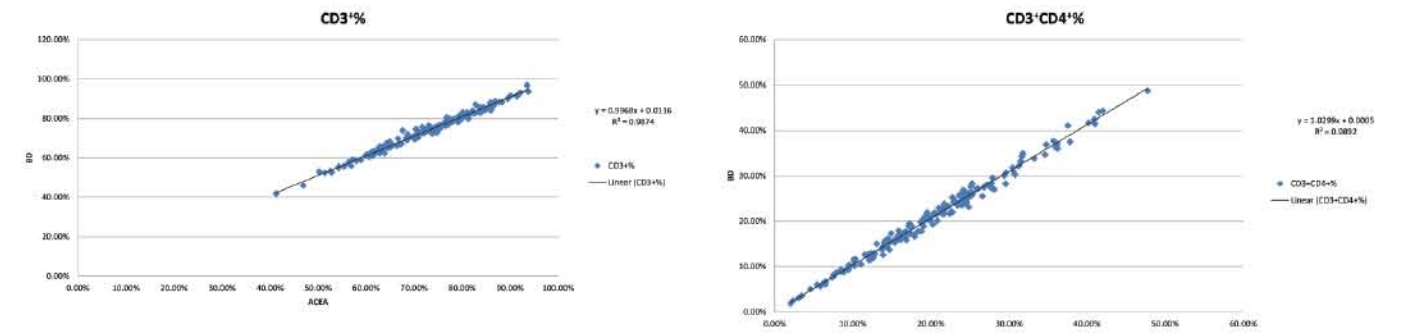
QuadriTEST® 四色淋巴细胞亚群检测试剂盒

淋巴细胞是机体细胞免疫和体液免疫功能的重要细胞成分，在免疫应答过程中起核心作用。正常情况下，各淋巴细胞亚群（T淋巴细胞、B淋巴细胞、NK细胞）保护一定的数量和比例，相互作用和调节，共同维护机体的免疫功能。对淋巴细胞及亚型所占百分数及绝对含量的检测，是检测机体免疫功能的重要指标，可以了解机体的免疫功能状态，临床上对于疾病的诊断及鉴别、预后判断都具有十分重要的意义，也可以辅助诊断某些疾病（如自身免疫疾病、免疫缺陷病、恶性肿瘤、血液病、变态反应性疾病等），对机体的亚健康状态的诊断及发生疾病的风险评估，也具有重要意义。

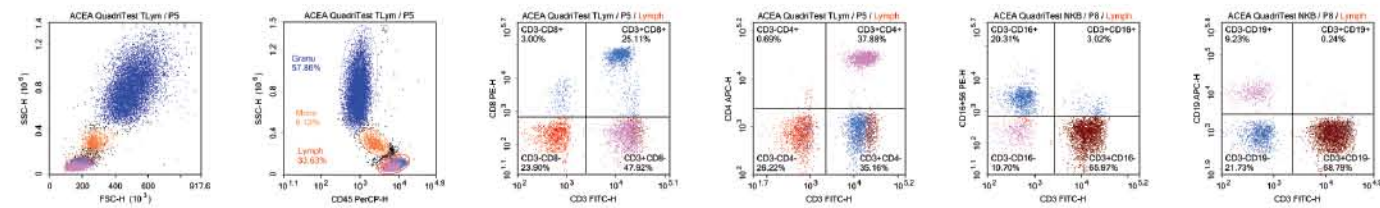
艾森生物最新推出QuadriTEST®四色淋巴细胞亚群检测试剂盒，是一款适用于流式细胞技术的四色IVD试剂，可以实现在全血样本中对成熟的 T, B, NK 淋巴细胞群进行精确定量检测，配合艾森生物的新一代智能化流式细胞仪ACEA NovoCyte™，可实现无耗材的细胞绝对计数，是临床提高分析效率并减少实验成本的最佳选择。

艾森生物QuadriTEST®四色淋巴细胞亚群检测试剂盒，在全国多个三甲医院经过上千例病例的实际检验，与国外同类产品相比，结果完全一致，其相关系数>0.98

与国外同类产品对比试验统计结果



ACEA QuadriTEST® 四色淋巴细胞亚群检测试剂盒检测结果图



国外同类产品检测结果图

