

◆ 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，也具有重要的临床意义。

◆ 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，检测的亚群包括T细胞（CD3⁺）、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三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/免洗的方式处理样本，最后将处理后的样本在ACEA NovoCyte™ 流式细胞仪进行检测。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、侧向散射光及荧光信号进行采集和分析，从而对淋巴细胞中T细胞（CD3⁺）、辅助/诱导T淋巴细胞（CD3⁺CD4⁺）和抑制/细胞毒T淋巴细胞（CD3⁺CD8⁺）进行分类检测和统计，同时还可以通过微球法或ACEA NovoCyte™ 独有的体积法免计数微球进行各淋巴细胞亚群的绝对计数，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、内科、风湿免疫科、感染科、疾控系统等



TrioTest™ 三色T淋巴细胞亚群检测试剂盒

目录号	产品名称	规格	医疗器械注册证号
8920010	ACEA TrioTest™ CD3-FITC/CD8-PE/CD4-PerCP	50人份	国械注准20153402287
8930010	ACEA TrioTest™ CD3-FITC/CD8-PE/CD4-PerCP	100人份	国械注准20153402287
894B604	溶血素	100mL	浙杭食药监械(准)字2013第1400088号

REAGENT
REAGENT

REAGENT
REAGENT
REAGENT



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



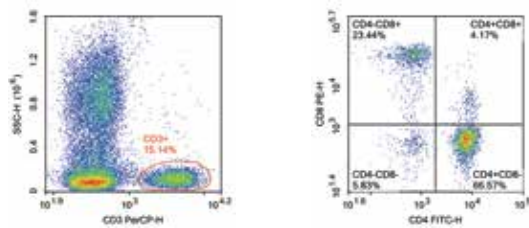
TrioTest™ 三色T淋巴细胞亚群检测试剂盒

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，各淋巴细胞亚群保持一定的数量和比例，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。

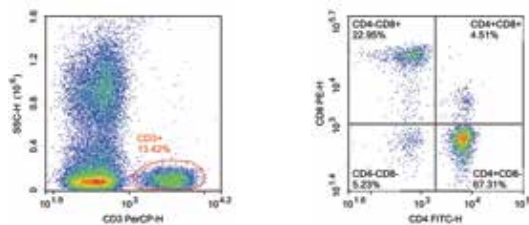
艾森生物最新推出TrioTest™ 三色淋巴细胞亚群检测试剂盒，是一款适用于流式细胞技术的三色IVD试剂，可以在全血样本中对成熟的T淋巴细胞群进行精确定量检测，配合艾森生物的新一代智能化流式细胞仪ACEA NovoCyte™，可实现无耗材的细胞绝对计数，是临床及疾控系统提高分析效率并减少实验成本的最佳选择。

艾森生物TrioTest™ 三色淋巴细胞亚群检测试剂盒，在全国多个三甲医院及疾控系统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。

ACEA TrioTest™ 三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



与国外同类产品对比试验统计结果

