

# Avaliação do desempenho do Kombitest na quantificação de Linfócitos T CD4 e CD8

Miyamoto PC, Bento LC, Sousa FA, Schimidell D, Passaro MS, Souto EX, Bacal NS.

Hospital Israelita Albert Einstein – Laboratório de Análises Clínicas – Citometria de Fluxo – São Paulo – Brasil.

**Introdução e Objetivo:** A utilização de anticorpos monoclonais conjugados para a quantificação de linfócitos T na rotina diagnóstica laboratorial é de grande importância pois minimiza erros de pipetagem, diminui o custo, otimiza o tempo proporcionando melhoria na qualidade e produtividade do processo. Este trabalho tem o objetivo de comparar o desempenho de dois painéis em um teste de quantificação de linfócitos T CD3, CD4 e CD8.

## Métodos:

Painel 1:



10 amostras de sangue periférico

Anticorpos pipetados individualmente

FITC	ECD	PC5.5	A750
CD45	CD8	CD3	CD4

As amostras foram adquiridas no Navios Flow Cytometer (Beckman Coulter) e as análises foram realizadas no Kaluza Software.



Painel 2:



10 amostras de sangue periférico

Kombitest – conjugado comercial

FITC	PE	PERCP	APC
CD3	CD8	CD45	CD4



Além disso, uma análise de correlação foi realizada entre os reagentes.

## Resultados e Conclusões:

### Critérios de aceitabilidade



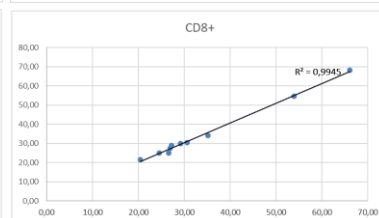
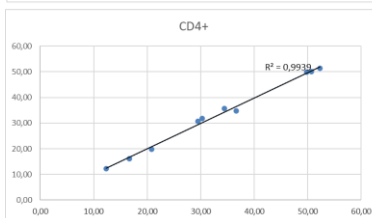
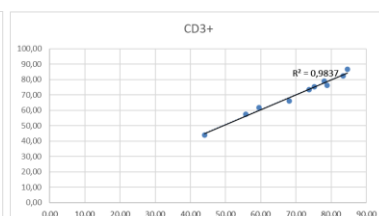
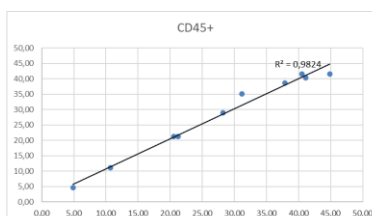
Se população >0,1% o CV deve ser <10%

Se população <0,1% o CV deve ser <30%

### Resultados Obtidos



- CV <10% em todas as comparações
- Equivalência estatística entre os painéis/reagentes comparados
- Correlação de Person apresentou R=0,99 em todas as populações estudadas



A utilização de conjugados comerciais permite a redução de erros pré-analíticos, reduz a necessidade de titulação de diversos anticorpos monoclonais, promove a padronização do procedimento e proporciona

rapidez no processo com melhoria na qualidade do resultado. O Kombitest demonstrou um excelente desempenho na quantificação linfócitos T CD3, CD4 e CD8.



**Resultados Satisfatórios**