

免疫機能改善試験

粘膜免疫検査や細胞性免疫検査、液性免疫検査と QOL 調査 (SF-36 等) を組み合わせて免疫機能を評価する試験をご提案いたします

1. 末梢血単核球(peripheral blood mononuclear cells; PBMC)中の pDC(plasmacytoid dendritic cells) 活性検査

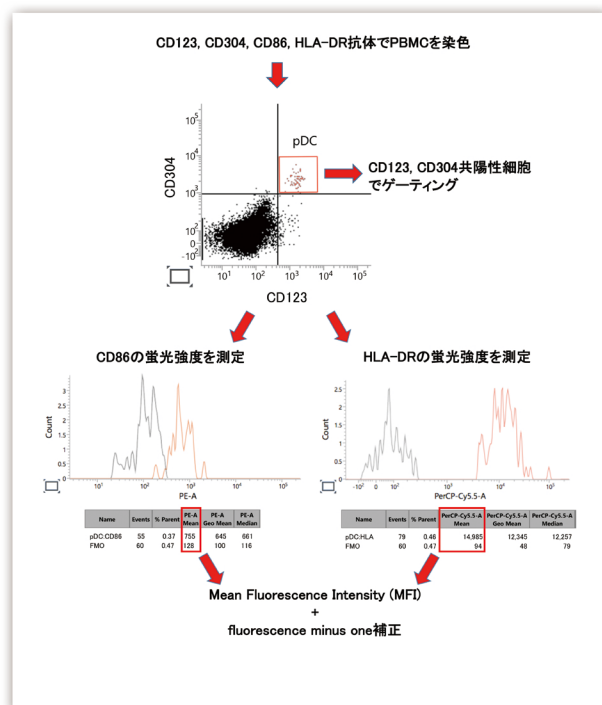
☆ **mDC活性** に関しては、ご相談ください。

◎ CD123、CD304抗体で pDC(CD123, CD304共陽性細胞)をゲーティング

◎ 活性化マーカーCD86、HLA-DR、CD40、CD80で染色 蛍光強度で活性化を評価



使用フローサイトメーター：BD FACSLyric



2. 末梢血単核球(PBMC)の応答性検査

IFN-α産生量、遺伝子の発現量(IFNA2、ISG15、MX1、OAS1、Viperin遺伝子)

PBMCを不活化抗原
(influenzaVirus;H1N1)と
24時間培養



IFN-α産生量測定(ELISA法)



遺伝子の発現量測定(リアルタイムPCR法)

3. その他の検査

① 細胞性免疫検査

NK活性、好中球貪食能、好中球殺菌能

② 細胞表面マーカー検査

CD4/CD45RA : CD4 (+)CD45RA (+)=サプレッサーインデュサーT細胞
CD4/CD29 : CD4 (+)CD29 (+)=ヘルパーインデュサーT細胞
CD56/CD16 : CD56(-)CD16(+)=NK活性2+, CD56(+)CD16(+)=NK活性+

③ 液性免疫検査

血清免疫グロブリン：IgG、IgM、IgA、血清補体：CH₅₀、C3、C4
唾液中sIgA



食品・化粧品のヒト試験受託企業

株式会社ケイ・エス・オー
<http://www.kso.co.jp>

〒105-0023

東京都港区芝浦 1丁目9番7号 芝浦おもだかビル7階
TEL : 03-3452-7733 FAX : 03-3452-7833