

Pengaruh Human Platelet Lysate tanpa penambahan EGF dan bFGF terhadap ekspresi CD45 pada kultur Huvec = Effect of human platelet lysate without additional EGF and bFGF in Huvec culture on cd45 expression

Harvi Hanni Damayanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20402157&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar Belakang: Pengaruh Human Platelet Lysate (HPL) tanpa penambahan EGF dan bFGF dalam medium kultur HUVEC terhadap ekspresi CD45 belum diketahui sebelumnya.

Tujuan: Mengevaluasi pengaruh penggunaan HPL tanpa penambahan EGF dan bFGF terhadap ekspresi CD45 pada HUVEC. Metode: HUVEC dikultur menggunakan FBS 2% dan HPL 2% dengan penambahan EGF dan bFGF serta HPL 2% dan HPL 5% tanpa penambahan EGF dan bFGF, kemudian ekspresi CD45 dianalisis dengan FACS.

Hasil: Ekspresi CD45 pada HPL tanpa penambahan EGF dan bFGF tidak berbeda dibandingkan dengan FBS dan HPL dengan penambahan EGF dan bFGF.

Simpulan: Penggunaan HPL tanpa penambahan EGF dan bFGF dalam medium kultur HUVEC tidak berpengaruh terhadap ekspresi CD45 pada HUVEC.

<hr>

ABSTRACT

Background: Effect of HPL without additional EGF and bFGF in HUVEC culture medium on CD45 expression has not been studied previously.

Objective: To evaluate the effect of HPL without additional EGF and bFGF on HUVEC CD45 expression.

Method: HUVEC cultured with FBS 2%, HPL 2% with EGF and bFGF addition, HPL 2% and HPL 5% without EGF and bFGF addition, CD45 expression were then analysed with FACS.

Result: CD45 expression of HUVEC cultured in HPL without additional EGF and bFGF were not different significantly compared to FBS and HPL with additional EGF and bFGF.

Conclusions: The Use of HPL without additional EGF and bFGF in HUVEC culture medium did not affect HUVEC CD45 expression.