

Efektivitas human platelet lysate tanpa penambahan faktor pertumbuhan sebagai pengganti suplemen medium kultur huvec = Effectiveness of human platelet lysate without growth factors as a supplement replacement used in huvec culture medium

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20368307&lokasi=lokal>

Abstrak

[Efektivitas Human Platelet Lysate (HPL) tanpa penambahan faktor pertumbuhan (GF) dalam medium HUVEC belum diketahui. Tujuan: Menilai pengaruh HPL tanpa penambahan GF dalam medium kultur HUVEC terhadap viabilitas sel dan konsentrasi protein total. Metode: HUVEC dikultur dengan HPL dengan dan tanpa GF dan FBS serta diuji dengan MTT dan Bradford. Hasil: Viabilitas sel dan konsentrasi protein kelompok HPL tanpa GF lebih tinggi daripada kelompok FBS. Viabilitas sel kelompok HPL 2% tanpa GF lebih rendah daripada kelompok HPL 2% dengan GF. Konsentrasi protein total kelompok HPL 5% tanpa GF lebih tinggi daripada kelompok HPL 2% tanpa GF. Simpulan: HPL tanpa penambahan GF dapat menggantikan suplemen medium standar pada kultur HUVEC., Effectiveness of Human Platelet Lysate (HPL) without growth factors (GF) for HUVEC culture medium is unknown. Objective: To evaluate the effect of HPL without GF on cell viability and total protein of HUVEC. Method: HUVEC cultured in medium supplemented with HPL with or without GF and FBS were examined by MTT and Bradford assay. Results: Cell viability and total protein of HUVEC cultured in HPL without GF is higher than in FBS supplemented. Cell viability of HUVEC cultured in HPL 2% without GF is lower than HPL with GF supplemented. Total protein of HUVEC cultured in HPL 5% without GF is higher than HPL without GF supplemented. Conclusion: HPL without GF can be used as a supplement substitute in HUVEC culture medium.]