

# 两种方法提取的人血清对体外培养人真皮成纤维细胞促增殖作用的比

## 较研究([点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年01期 页码: 61 栏目: 出版日期: 2012-01-01

Title: -

作者: [鲁华](#); [鲁峰](#); [刘戈](#); [高建华](#)

Author(s): -

关键词: [关键词: 人血清; 人真皮成纤维细胞; 生长因子; 提取方法; 细胞培养](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

**摘要:** 摘要: 目的使用两种不同方法提取人血清, 研究对比得出最快速、廉价、安全而有效的富含生长因子的人血清提取方法, 以促进其在临床上的应用。方法分离并培养人真皮成纤维细胞。分别使用全血凝固后离心法和Anitua法提取人血清。测定各血清样本中PDGF-AB及TGF-β1的含量。分别使用含有10%胎牛血清(FBS)和10%人血清(HS)的DMEM培养基培养成纤维细胞, 比较不同培养基对细胞形态、活力、增殖的影响。结果各组细胞形态正常, 增殖活力良好。B组(全血凝固后离心组)细胞的数  
量及活力均明显高于其他各组( $P<0.05$ ), 且该法获得的血清中生长因子含量最高( $P<0.05$ ), 与生长曲线及MTT曲线所示结果一致。结论全血凝固后离心法提取的HS内所含生长因子浓度最高, 对细胞生长促进作用最大, 提取方法简单、廉价、有效。

Abstract: -

### 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

### 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

### 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1960KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

### 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 146

[全文下载/Downloads](#) 199

[评论/Comments](#)

