



Excellent Performance

細胞増殖性が優れており、培地の長期安定性・高密度培養に最適な製品

Application

再生医療、CDMO、アカデミア研究等で実績あり（関連論文出稿済）

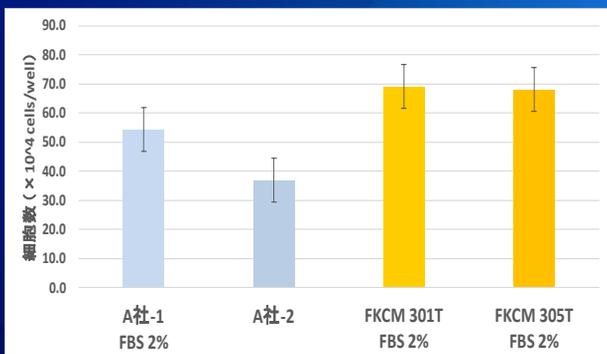
Formulation Technology

独自配合技術でロット間差が小さく、付加価値カスタム組成相談が可能

Authorized / Management

- ・米国DMF、適格性相談、MF
- ・GMF準拠体制、ISO 9001、14001等

※製品詳細は裏面2次元バーコード参照



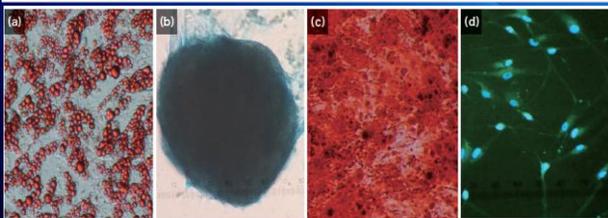
【ヒト脂肪由来間葉系幹細胞の培養比較】

<条件>

- ・ 使用細胞 : ヒト脂肪由来間葉系幹細胞
- ・ 培養日数 : 3日間
- ・ 培養容器 : 6 well plate
- ・ 播種細胞数 : 5000 cells/cm²

<結果>

- ・ フコク培地と他社培地の細胞増殖性の比較試験を実施。結果、フコク培地の方が、増殖性において27%優位だった。※少量添加により、添加剤コスト削減に貢献



【FKCM 301Tで培養した細胞（5継代培養）の分化誘導試験】

- (a) : 脂肪分化誘導後14日目の細胞（Oil Red O 染色）
- (c) : 骨分化誘導後14日目の細胞（Alizarin Red S 染色）
- (b) : 軟骨分化誘導後14日目の細胞（Alcian Blue 染色）
- (d) : 神経分化誘導後14日目の細胞（β-IIIチューブリンNL493抗体 / Hoechst33342核染色）