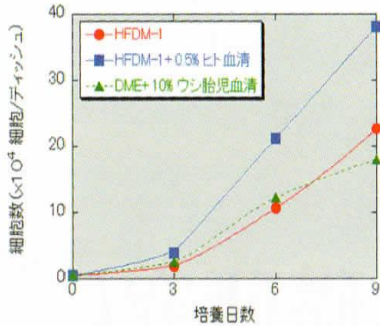


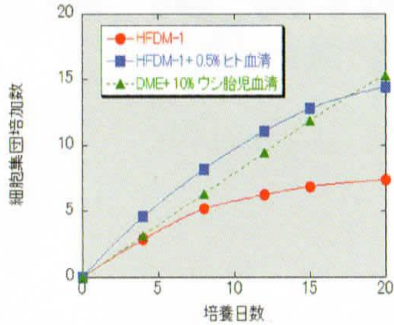
ヒト皮膚線維芽細胞 (HDF-1) の増殖試験



- HFDM-1 培地は単独で10%胎児牛血清添加DMEM培地と同等の細胞増殖性能を示します。
- 極微量 (0.5%) のヒト血清 (HS) を添加することにより、増殖性能は大幅に向上します。

培養条件:それぞれの培地で24ウェルプレートに 5×10^3 cells/wellでHDF-1細胞を播種し、9日間培養。

ヒト皮膚線維芽細胞 (HDF-1) の継代培養試験

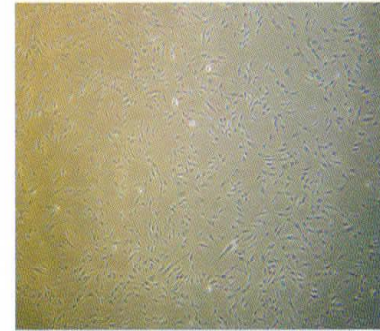


- HFDM-1 培地単独でも4回以上の継代培養が可能です。
- 極微量 (0.5%) のヒト血清 (HS) を添加することにより、細胞分裂回数が大幅に延長されます。

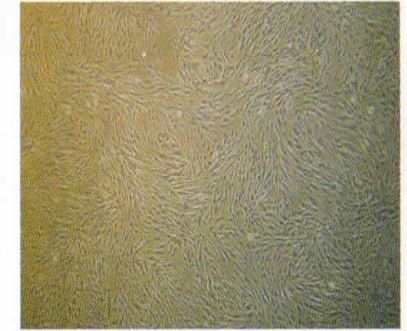
培養条件:それぞれの培地で12.5cm²の培養フラスコに 1×10^5 cells/FlaskでHDF-1細胞を播種し、3~4日培養後に 1×10^5 cells/Flaskの細胞濃度で4回継代培養。

HFDM-1 培地で培養したHDF-1細胞の形態

HFDM-1



培養2日目



培養4日目



培養9日目

HFDM-1 培地で培養したHDF-1細胞は、単層で紡錘状の典型的な線維芽細胞形態を示します。また、培養中の細胞の重層化は認められません。