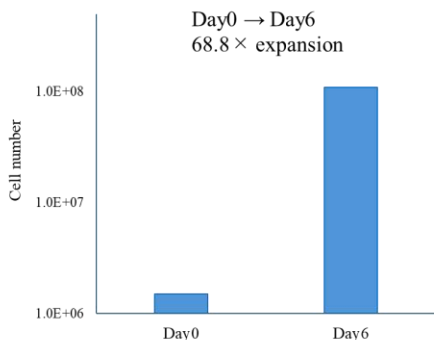
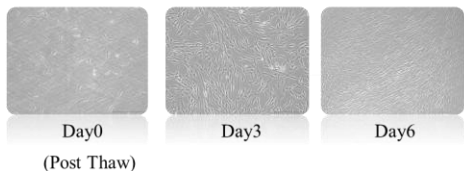


BAMBANKER™ iStock を用いて凍結保存されたヒト間葉系幹細胞は、高い生存率、増殖能、および多能性を維持しています



プライマリー-hMSCを凍結保存した結果を示します
(ヒト脂肪由来、2回継代後BAMBANKER™ iStockで凍結、解凍して6日間培養しました)

2×10⁶個の細胞を1mLのBAMBANKER™ iStockに懸濁し、-80℃で凍結。翌日液体窒素に移した。1週間後に37℃のウォータバスで解凍し、洗浄液（生理食塩水+0.1HSA(ヒト血清アルブミン)）に懸濁し、200Gで5分遠心した。その後上清を捨て、間葉系幹細胞用培地に懸濁し、専用のフラスコに播種し培養を開始した。



結果

BAMBANKER™ iStockで凍結保存されたhMSCは脂肪、骨、軟骨細胞への分化能を有しており、細胞表面マーカー（CD73、CD90、CD105）が陽性であることが示された。BAMBANKER™ iStockは高い生存率、増殖能力、多能性を維持します。

サンプルを申し込む

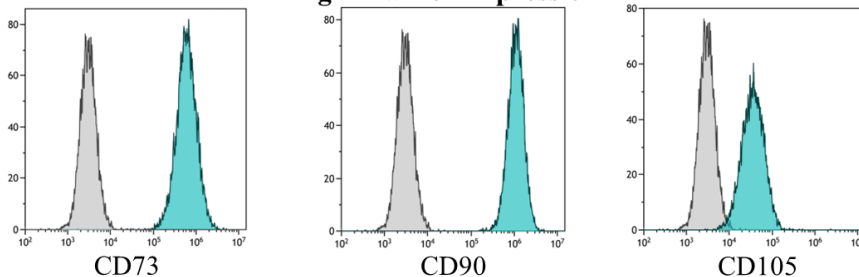
分化能

Multi-lineage Differentiation Potential



主要マーカー

High Marker Expression



PARAMETER	RESULT
Frozen cells	2.0 × 10 ⁶ /Vial
Final cells	1.1 × 10 ⁸
Viable cells (Post-Thaw)	1.6 × 10 ⁶
Total expansion	68.8 ×
Recovery	80%
CD Marker Exp	90%>
Expantion Time	6 Days

BAMBANKER™ iStockはゼノフリー（他種不含）の細胞凍結保存液で、ヒトES/iPS細胞や再生医療研究に適しています

■特長

- ・保存液の調整不要
- ・プログラムフリーザー不要
- ・-80℃ディープフリーザーで急速凍結・長期保存可能
- ・血清や他種由来成分不使用

サンプルを申し込む

サンプル包装（10 mL）を提供しております。サンプルをご希望の方はWEBフォームからご応募ください。



GC Lymphotec