

無血清細胞培養用容器

XenoFreeの培養系をお望みの方、
実験系から血清の影響を低減したい方にお勧めします。

※ この製品は国立環境研究所 持立克身主任研究員のご指導の下、開発した製品です。

特徴

- ◆ 無血清培地および低血清培地^{注)}での細胞培養用に適した培養容器です。
注) 低血清培地: 血清濃度 ≤ 0 ~ 1% 程度
- ◆ 細胞外マトリックスの細胞接着, 伸展にかかわる活性部位(ペプチド)を化学合成し, 培養基材へ安定的に固定化することによって, 安定な細胞接着性を付与しました。
- ◆ 生体由来の未知成分を一切含まず, 由来の明確な物質(化学合成物)のみで構成されています。動物由来の感染性物質の恐れがありません。
- ◆ 薬剤試験における薬剤吸着など血清成分から受ける影響を低減できます。

培養事例: 骨髄由来ヒト間葉系幹細胞

— コラーゲンコート同等以上の接着性 —

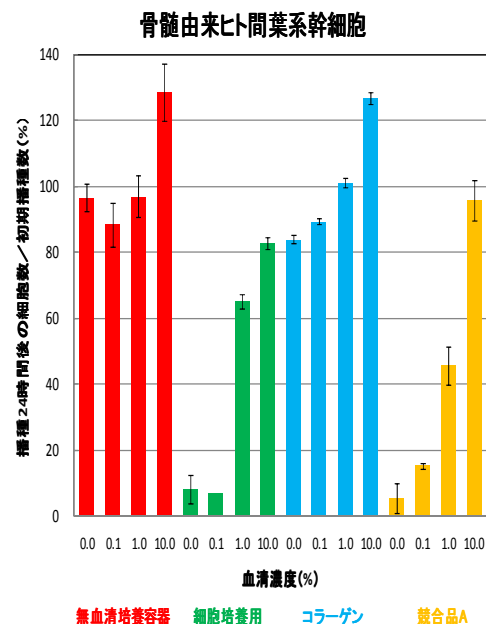
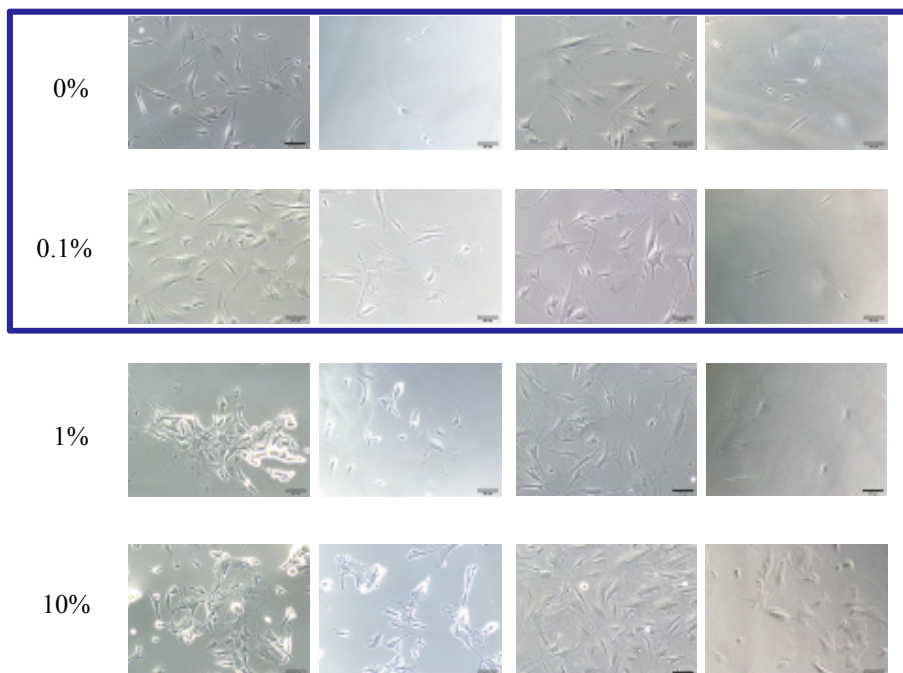
血清濃度

無血清培養容器

細胞培養用

コラーゲン

競合品A



●細胞: Lonza社製ヒト間葉系幹細胞

●培地: Lonza社製専用培地キット: MSCGM BulletKit(製品コード PT-3001)

MSCBM(製品コード PT-3238) 440ml+L-Glutamine 10 ml+GA-1000 0.5 ml

に血清成分Mesenchymal Cell Growth Supplement(MCGS) を0, 0.1, 1.0 or 10 vol/vol% となるように添加