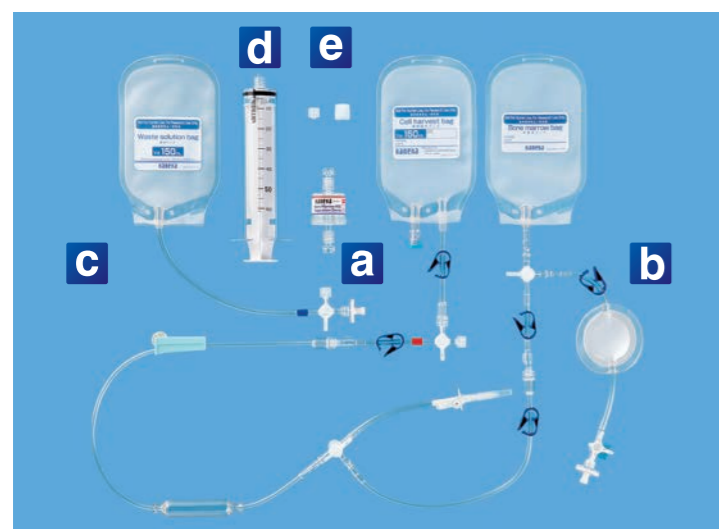


Bone Marrow MSC Separation Device

KANEKA

総合セット

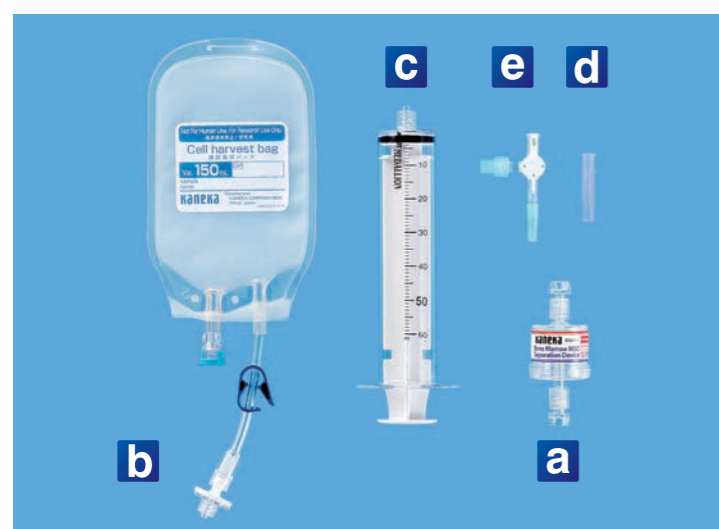
カタログ番号: R-BS-01



- | | |
|---------------------------------------|----|
| a カラム | 1本 |
| b 回路セットA
骨髓液バッグ、細胞回収バッグ、回路等 | 1個 |
| c 回路セットB
廃液バッグ、回路等 | 1個 |
| d ルアーロックシリンジ | 1本 |
| e キャップ | 1個 |

簡易セット

カタログ番号: R-BK-01



- | | |
|----------------------|----|
| a カラム | 1本 |
| b 細胞回収バッグ | 1個 |
| c ルアーロックシリンジ | 1本 |
| d ルアーロックジョイント | 1個 |
| e 三方活栓 | 1個 |

参考文献

1. Tissue Eng Part C Methods. 2010 Feb;16(1):81-91.
2. Cytotherapy. 2013 Feb;15(2):146-53.

❗ 治療を目的として骨髓間葉系幹細胞分離デバイスを使用しないで下さい

製造元

株式会社 **カネカ** 〒530-8288 大阪市北区中之島2-3-18 TEL:06-6226-5138

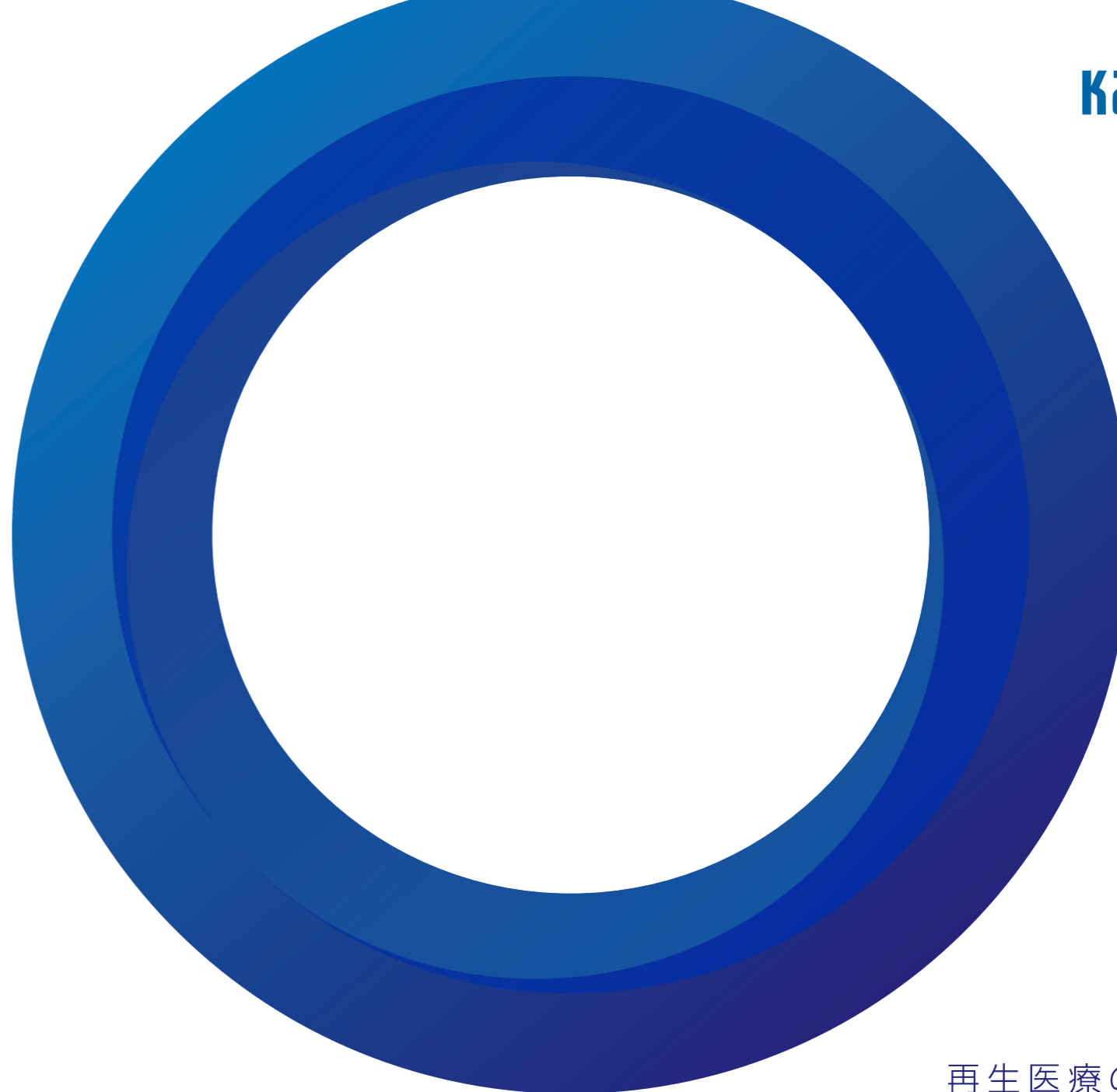
販売元

株式会社 **カネカメディックス** <http://www.kaneka-med.jp/>

- | | | | |
|----------|-----------|--------------------------------|------------------|
| ■ 東京事業所 | 〒140-0002 | 東京都品川区東品川2-5-8 (天王洲パークサイドビル) | TEL:03-5461-3080 |
| ■ 大阪事業所 | 〒530-8288 | 大阪市北区中之島2-3-18 (中之島フェスティバルタワー) | TEL:06-6226-4505 |
| ■ 札幌営業所 | 〒060-0004 | 札幌市中央区北4条西6-1 (毎日札幌会館) | TEL:011-222-9501 |
| ■ 名古屋営業所 | 〒461-0008 | 名古屋市東区武平町5-1 (名古屋栄ビル) | TEL:052-959-2610 |
| ■ 福岡営業所 | 〒810-0073 | 福岡市中央区舞鶴2-1-10 (ORE福岡赤坂ビル) | TEL:092-761-2341 |

骨髓間葉系幹細胞分離デバイス ウェブサイト <https://kaneka-cellseparation.jp/msc/>

Ref No.107-109a Date Mar 2016 HK/CO



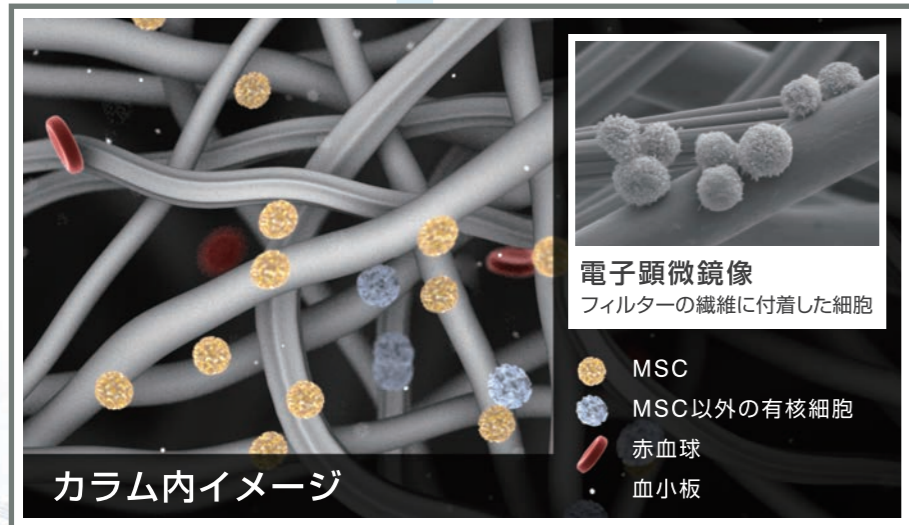
再生医療の明日に
限りない可能性を

骨髓間葉系幹細胞分離デバイス

Bone Marrow MSC Separation Device

研究用

骨髓間葉系幹細胞分離デバイスは、 フィルターにより間葉系幹細胞を 分離・回収する新しいデバイスです。



Copyright(C)2009Sharaku

20分*で間葉系幹細胞の
分離・回収が可能です。

*社内測定データ

S 安全に
Safe

閉鎖系での操作により、
コンタミネーションの危険性が
低減されます*。
*総合セット使用時

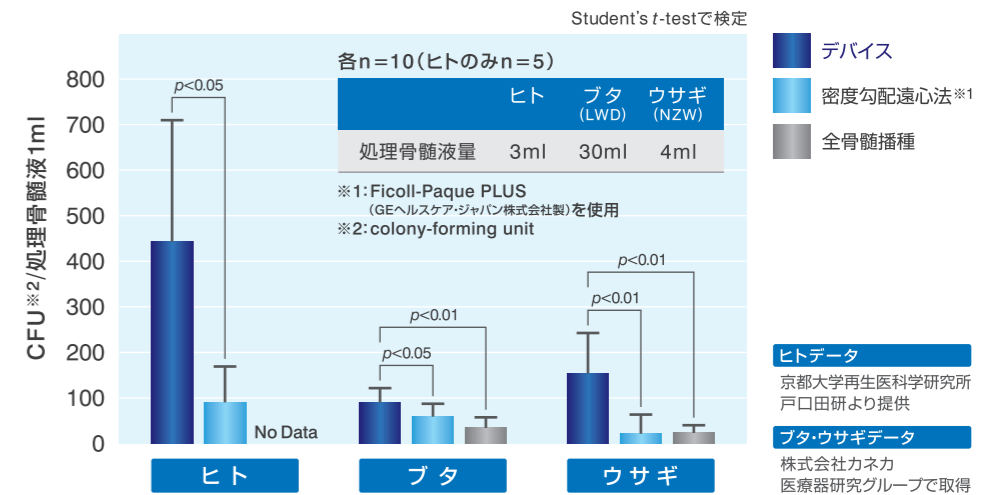
E 簡便に
Easy

E 効率よく
Efficient

効率よく間葉系幹細胞の
分離・回収が可能です。

間葉系幹細胞回収数

骨髓間葉系幹細胞分離デバイスを用いることにより、従来法より効率よくヒト、ブタ、ウサギの骨髓液から間葉系幹細胞を回収できました。



Key Point! 培養日数の短縮や採取する骨髄量の減少が期待できます

骨髄希釈液からの間葉系幹細胞回収数

なお、ラット、マウス等の骨髄希釈液*1からも間葉系幹細胞を回収できます。

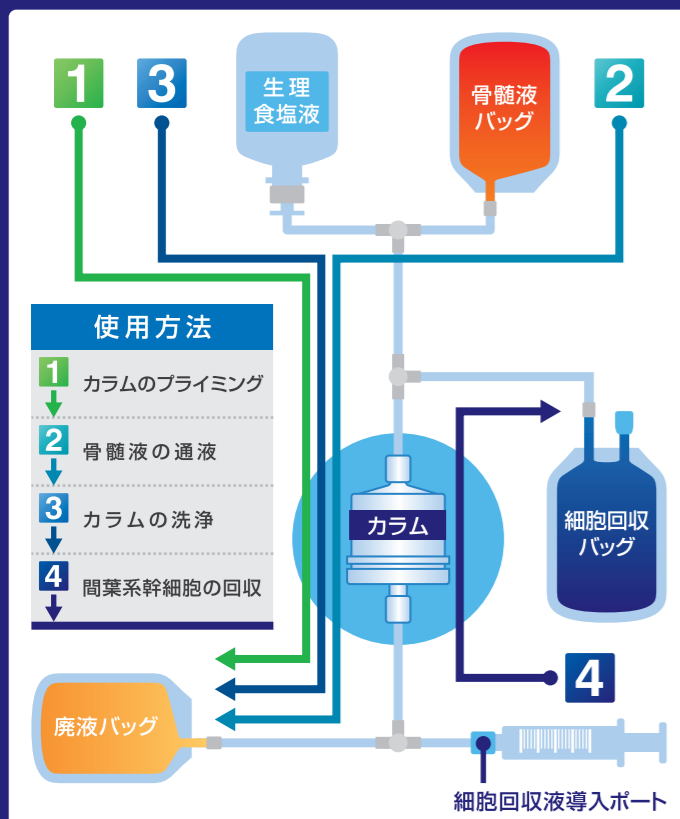
CFU/希釈液1ml (n=10)

ラット	マウス*2
9.5 ± 4.6	15.8 ± 16

ラット・マウスデータ
株式会社カネカ
医療器研究グループで取得

*1: 大腿骨骨髓を生理食塩液でフラッシングしたもの
*2: 7匹分の希釈液を集めて1検体とした

骨髓間葉系幹細胞分離デバイスの使用方法

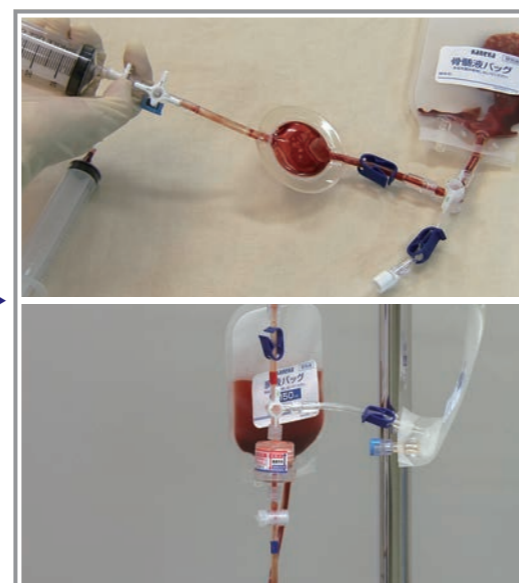


1 カラムのプライミング



生理食塩液を通液し、カラム内のエアを除去します。

2 骨髄液の通液



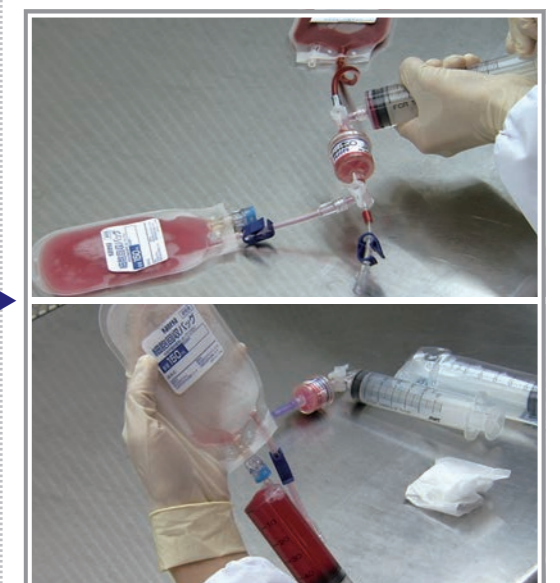
骨髄液をカラムに通液します。間葉系幹細胞や一部の有核細胞がフィルターにトラップされます。

3 カラムの洗浄



カラムを生理食塩液で洗浄し、カラム内に残存する骨髄液を洗い流します。

4 間葉系幹細胞の回収



逆方向より培地・生理食塩液等を勢い良く通液し、フィルターにトラップされた細胞を回収します。