

細胞分選利器

MACS[®] 分選柱



- + 最多的特异性標記
- + 獲得活性和功能性細胞
- + 分選時間短
- + 極高的純度與回收率
- + 適合富集稀有細胞

磁性標記

靶細胞被 MACS 微珠磁性標記。

磁性分選

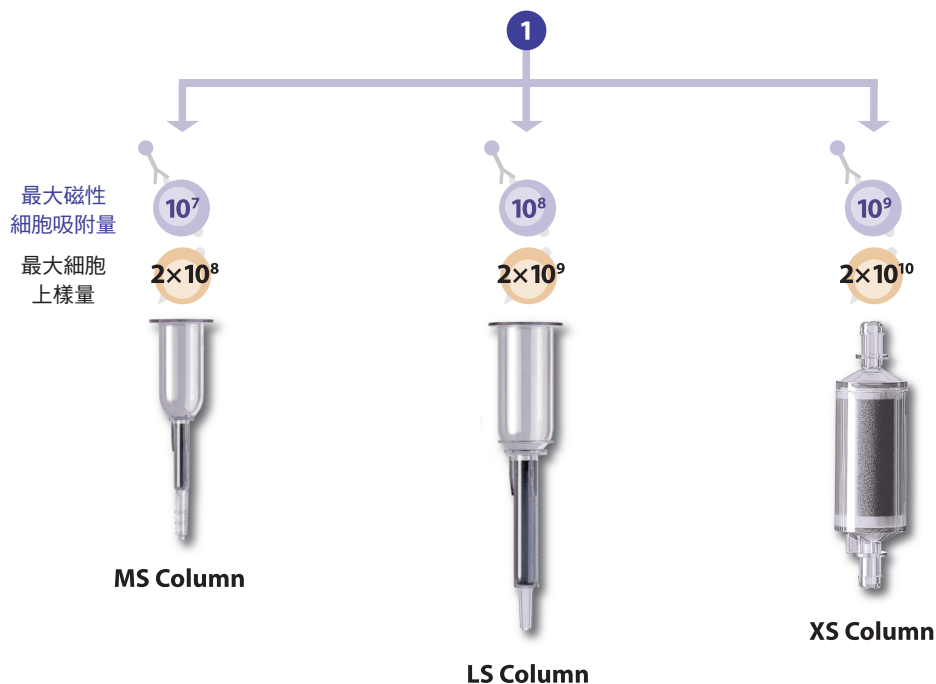
被 MACS 微珠標記的細胞滯留于分選柱中，未被標記的細胞通過分選柱。

沖出磁珠標記的細胞

將分選柱從分選器中移出，使用一定的緩衝液即可沖出滯留于分選柱中的陽性細胞。

陽性選擇

- 1 你要分選多少細胞？
- 2 你要分選常見細胞還是稀有細胞？



- 2 用兩個分選柱分選稀有細胞

為了再分選稀有細胞 (表達率 <5%) 過程中得到更高的純度，應該使用兩個分選柱：一根分選柱做第一次分選，陽性成分再過一次新的分選柱。

在陽性分選中連續使用兩個分選柱，可以獲得更高的分選純度。



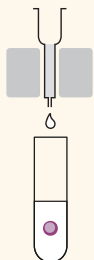
- + 去除不需要的細胞群體
- + 沒有針對於靶細胞的特異性抗體
- + 分選所得細胞可繼續用于後續的陽性分選

磁性標記



非目標細胞被帶生物素標記的抗體混合物和抗生物素間接標示磁性微珠所標示

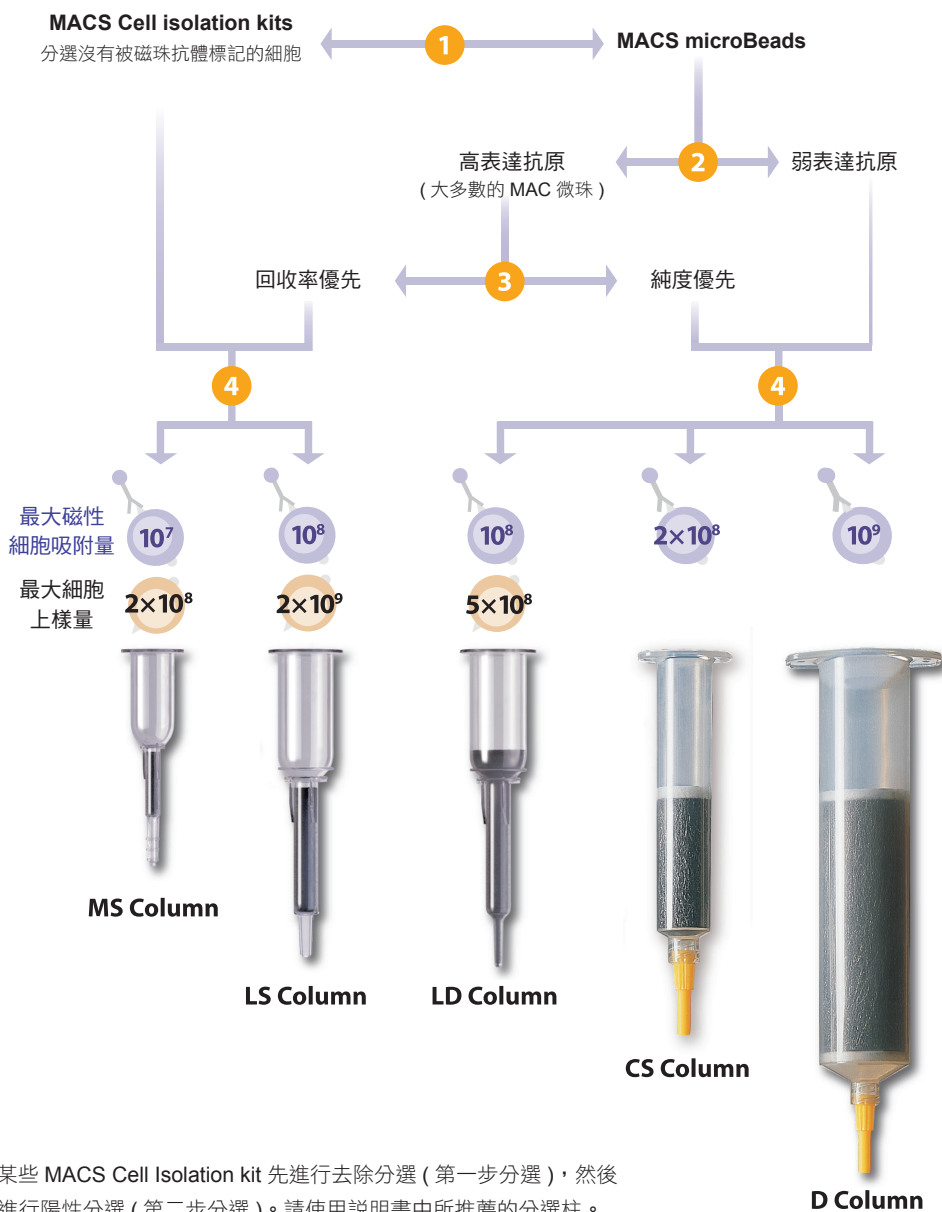
磁性分選



非目標細胞滯留于 MACS 分選柱中，目標細胞流過分選柱

去除分選

- 1 您使用 **MACS cell Isolation kit** 或 **MACS MicroBeads** 嗎？
- 2 抗原表達是強還是弱呢？
- 3 您需要更高純度還是回收率呢？
- 4 您需要分選多少細胞？



MACS[®] 分選器起始套組

MiniMACS[™] 和 MidiMACS[™] 分選器 - 最基本配備

MiniMACS Starting Kit (130-090-312)

Components

MiniMACS Separator (130-042-102)

MACS MultiStand (130-042-303)

MS Columns (130-042-201)

One MACS Cell Separation Reagent of choice (includes only reagents with a capacity of up to 2×10^9 total cells)

MidiMACS Starting Kit (LS)(130-042-301)

Components

MidiMACS Separator (130-042-302)

MACS MultiStand (130-042-303)

LS Columns (130-042-401)

One MACS Cell Separation Reagent of choice (includes only reagents with a capacity of up to 2×10^9 total cells)

MidiMACS Starting Kit (LD)(130-090-329)

Components

MidiMACS Separator (130-042-302)

MACS MultiStand (130-042-303)

LD Columns (130-042-901)

One MACS Cell Separation Reagent of choice (includes only reagents with a capacity of up to 2×10^9 total cells)

Mini&MidiMACS Separator (LS,MS)(130-042-501)

Components

MiniMACS Separator (130-042-102)

MidiMACS Separator (130-042-302)

MACS MultiStand (130-042-303)

MS Columns (130-042-201)

LS Columns (130-042-401)

One MACS Cell Separation Reagent of choice (includes only reagents with a capacity of up to 2×10^9 total cells)

Mini&MidiMACS Separator (LD,MS)(130-091-632)

Components

MiniMACS Separator (130-042-102)

MidiMACS Separator (130-042-302)

MACS MultiStand (130-042-303)

MS Columns (130-042-201)

LD Columns (130-042-901)

One MACS Cell Separation Reagent of choice (includes only reagents with a capacity of up to 2×10^9 total cells)



OctoMACS[™] Separator - 用於多個樣品同時分選

OctoMACS Starting kit (130-042-108)

Components

OctoMACS Separator (130-042-109)

MACS MultiStand (130-042-303)

MS Columns (130-042-201)

OctoMACS Acrylic Tube Rack (130-090-448)

One MACS Cell Separation Reagent of choice (includes only reagents with a capacity of up to 2×10^9 total cells)



QuadroMACS[™] Separator - 用於多個樣品同時分選

QuadroMACS Starting kit (130-091-051)

Components

QuadroMACS Separator (130-090-976)

MACS MultiStand (130-042-303)

LS Columns (130-042-401)

MACS 15 mL Tube Rack (130-091-052)

One MACS Cell Separation Reagent of choice (includes only reagents with a capacity of up to 2×10^9 total cells)



Whole Blood[™] Separator

Whole Blood MidiMACS Starting Kit (130-098-240)

Components

MidiMACS Separator (130-042-302)

MACS MultiStand (130-042-303)

MACS 15 mL Tube Rack (130-091-052)

Whole Blood Column Kit (130-093-545)

One vial of Whole Blood MicroBeads of choice

