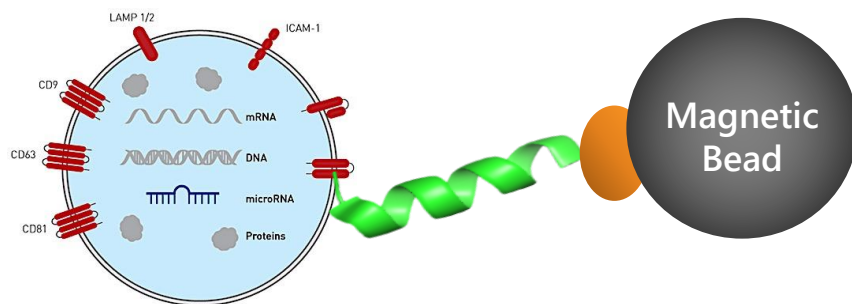


ExoIntact™を使用したエクソソーム受託精製



膜リン脂質親和性のペプチドを用いてエクソソームを捕捉した後、マイルドな条件で溶出します。

高純度

リン脂質に親和性の高いペプチドにより、極めて不純物が少ないエクソソームの精製が可能。

インタクト

ペプチドから温和な条件下でエクソソームを溶出でき、球形を保ったエクソソームの回収が可能。下流の様々な実験に利用可能。

高品質

QCコントロールを用いて精製工程の確認を実施します。

価格・サービス内容

- 希望納入価格：27,000円/サンプル（5サンプル以上の場合）
5 サンプル未満の場合はお問い合わせ下さい。

初回トライアル価格 5サンプルまで 120,000円

- ご依頼サンプルについて
 - ・サンプル量（標準精製単位） 細胞培養上清の場合 → 1 mL 血清の場合 → 100 μ L
 - その他サンプル種、上記容量以外の場合についてはお問い合わせ下さい。ご相談の上、対応いたします。
- 納品物について
 - ・精製エクソソーム溶液
 - ・報告書
- オプション・その他
 - ・その他粒度分布などのオプション測定については、お問い合わせ下さい。

サービス内容	最小受託単位	希望納入価格
ExoIntact™受託精製	5サンプルより	27,000円/サンプル
ExoIntact™受託精製 + 粒度分布測定(Nanosight)	5サンプルより	お問い合わせ下さい
粒度分布測定 (Nanosight)	5サンプルより	お問い合わせ下さい

ExoIntact™

MagRefine™ for intact exosome isolation

- Simple and quick operation
- High purity
- High Intactness



簡単・迅速操作でインタクトかつ高純度なエクソソーム精製が可能

製品データ（社内データ）

- ExoIntact™を含む3つの手法で、血清よりエクソソームを精製。
- エクソソームの量は、qPCRによるmiRNAの相対鋳型量を用いて評価。
- 純度は、BCA法によるタンパク定量を用いて評価。

手法	超遠心法	ポリマー沈殿法	ExoIntact™ (HMT Biomedical)
miRNAの相対鋳型量 (Ct値)*1	0.25 (34.50)	0.09 (35.93)	1.00 (32.52) → 相対鋳型量が多い
タンパク質濃度 (μg/mL)	15018	44815	45 → 夾雑タンパク質が少ない
精製に要する時間*2	2.5 h	1.5 h	2.0 h

*1: 標的配列: hsa-miR-142-3p *2: 前処理済み試料を用いた場合

商品コード	製品名	用量	希望納入価格
S.051010	ExoIntact™ Exosome精製試薬キット	10回用	75,000円



お問い合わせ先

HMTバイオメディカル株式会社
 横浜市港北区新横浜2-11-5 川浅ビル4F
 Phone: 045-534-9316
 e-mail: bm-support@humanmetabolome.com
<https://humanmetabolome.com/bm>