



細胞外小胞の単離に使用できる Tim-4 組換え体タンパク質

ヒト IgG₁ の Fc 領域を融合させたマウス Tim-4 組換え体タンパク質のビオチン標識物です。Tim-4 はホスファチジルセリン (PS) と結合する性質があるため、PS を表面に持つ細胞外小膜の分離に使用できます。

MEMO

Tim-4 (T cell immunoglobulin and mucin domain-containing protein 4) は、免疫グロブリンスーパーファミリーおよび TIM ファミリーに属する I 型膜貫通タンパク質です。Ig (免疫グロブリン) 様の V 型ドメインを 1 つ含み、樹状細胞およびマクロファージにおいて発現されます。Tim-4 は、ヘルパー T2 型 (Th2) 細胞の増殖において重要な役割を果たします。また、アポトーシス細胞上でホスファチジルセリン (PS) にカルシウム依存的に結合し、アポトーシス細胞の食作用を媒介します。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Tim-4 (Mouse) / Fc (Human), Recombinant, Biotin Conjugated		
KOM	AG-40B-0180B-C010	10 µg / 54,000
KOM	AG-40B-0180B-3010	3×10 µg / 108,000
産生: CHO 細胞, M.W.: 約 95 kDa (SDS-PAGE), 純度: ≧95% (SDS-PAGE)		



エクソソーム量を推定するキット

エクソソーム表面のタンパク質量またはエクソソーム中の AChE 活性を測定し、エクソソーム量を推定するキットです。キットには、NanoSight により測定したエクソソーム数をもとにキャリブレーションされたスタンダードとして含まれています。

品名	ExoELISA	ExoELISA-ULTRA	EXOCET	FluoroCet
測定対象	CD9 / CD63 / CD81 のタンパク質量	CD63 / CD81 のタンパク質量	エクソソーム中の AChE 活性	
検出方法		比色	比色	蛍光
測定波長		450 nm	405 nm	励起 530~570 nm 蛍光 590~600 nm
操作時間	24 時間	4 時間	20 分	1 時間
測定に必要な試料量 (タンパク質量)	>500 µg	1~200 µg	50 µg	<1 µg
交差性	Human / Mouse / Rat	Human	Human / Mouse / Rat	
使用文献数		CD63 CD81		—
Web ページ番号	5537	65039	53137	64841

※試料からのエクソソームの回収には ExoQuick (p.10 参照) または ExoQuick-TC (p.11 参照) がおすすめです。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
ExoELISA ELISA Kit (96 reactions)		
SBI	EXOEL-CD9A-1	CD9 1 kit / 132,000
SBI	EXOEL-CD63A-1	CD63 1 kit / 132,000
SBI	EXOEL-CD81A-1	CD81 1 kit / 132,000
キット内容: Primary antibody*, HRP-conjugated secondary antibody, ExoELISA protein standard*, Blocking buffer, Exosome binding buffer, Wash buffer, TMB ELISA substrate, Stop buffer, ELISA plate ※受注発注品		
ExoELISA-ULTRA ELISA Kit (96 reactions)		
SBI	EXEL-ULTRA-CD63-1	CD63 1 kit / 117,000
SBI	EXEL-ULTRA-CD81-1	CD81 1 kit / 117,000
キット内容: Primary antibody*, HRP-conjugated secondary antibody, ExoELISA-ULTRA protein standard*, Blocking buffer, Coating buffer, Wash buffer, TMB ELISA substrate, Stop buffer, ELISA plate		

*キットにより異なります。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
EXOCET Exosome Quantitation Kit (96 reactions)		
SBI	EXOCET96A-1	1 kit / 84,000
キット内容: Exosome lysis buffer, EXOCET buffer A / B, EXOCET standard, 96 well assay plate (12×8 strips), PBS-B buffer		
FluoroCet Exosome Quantitation Kit (96 reactions)		
SBI	FCET96A-1	1 kit / 119,000
キット内容: Exosome lysis buffer, FluoroCet buffer A / B, FluoroCet standard, Opaque 96 well plate, Detection reagent, Reaction buffer, Acetylcholine chloride		