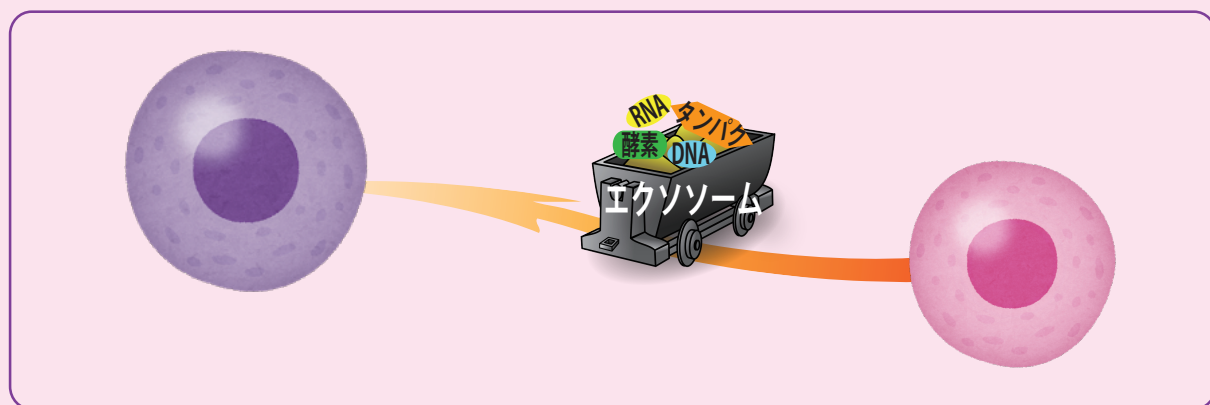


細胞のメッセンジャー「エクソソーム」

エクソソーム（exosome）は、細胞から分泌される細胞外小胞体の1つであり、50–150nm 程の小さな顆粒状物質です。エクソソームの表面や内部には、共通して存在するタンパク質のほかに、元の細胞内の様々な物質（タンパク質、核酸など）も含まれているため、元の細胞の特異的な情報が反映されていると考えられています。さらに、細胞から分泌されたエクソソームは、細胞と細胞の間以外にも、あらゆる体液（血液、髄液、唾液、尿、汗など）に存在し、体内を循環しています。

エクソソームが注目される理由は、分泌されたエクソソームが、元の細胞の特異的な情報を含み、その情報を含んだエクソソームによって、受取る細胞に情報が伝達され、受取った細胞内でも機能するという細胞間のコミュニケーションツールになっているからです。また、エクソソーム中の RNA については、体液に含まれる RNase による分解から守られており、更に一定の長さで安定していることから、高感度に検出可能な点も特徴の1つです。



現在、エクソソーム内の物質を標的として、さまざまな分野への応用が期待されています。特にがん細胞については、がんの進行や転移に関与していると考えられていることから、早期発見や診断・治療ツールとして、また、機能や内包物質に関する研究も活発におこなわれています。

製品番号 ELISA Exosome Quantification Kit

K1201-100	ExoQuant™ Overall Exosome Capture and Quantification Assay Kit (Human Plasma, Colorimetric)
K1202-100	ExoQuant™ Overall Exosome Capture and Quantification Assay Kit (Human Urine, Colorimetric)
K1203-100	ExoQuant™ Overall Exosome Capture and Quantification Assay Kit (Human Serum, Colorimetric)
K1204-100	ExoQuant™ Tumor-derived Exosome enrichment and Quantification Assay Kit (Biological Fluids/Cell Media, Colorimetric)
K1205-100	ExoQuant™ Overall Exosome Capture and Quantification Assay Kit (Cell media, Colorimetric)
K1206-100	ExoQuant™ Overall Exosome Capture and Quantification Assay Kit (Human Plasma, Luminometric)
K1207-100	ExoQuant™ Overall Exosome Capture and Quantification Assay Kit (Human Urine, Luminometric)
K1208-100	ExoQuant™ Overall Exosome Capture and Quantification Assay Kit (Human Serum, Luminometric)
K1209-100	ExoQuant™ Tumor-derived Exosome enrichment and Quantification Assay Kit (Biological Fluids/Cell Media, Luminometric)
K1210-100	ExoQuant™ Overall Exosome Capture and Quantification Assay Kit (Cell Media, Luminometric)

製品番号	DNA/RNA Extraction Kits, Liquid Biopsy			容量
K1230-20	ExoDNAPS™ Circulating and Exosome-associated DNA Extraction Kit (Plasma/Serum)			20回
K1231-20	ExoDNAUC™ Circulating and Exosome-associated DNA Extraction Kit (Urine/Cell Media)			20回
K1243-20	ExoDNAPS™ Conc Exosome DNA Extraction Kit			20回
K1244-20	ExoDNAUC™ Conc Exosome DNA Extraction Kit			20回
K1220-20	TotalExoRNA™ Overall exosome immunocapture and RNA extraction kit (Biological Fluids/Cell Media, 20 reactions)			20回
K1221-10	TumorExoRNA™ Tumor-derived exosome immunocapture and RNA extraction kit (10 reactions)			10回
K1222-25	BasicExoRNA™ Basic RNA extraction kit (Pre-isolated exosomes, 25 reactions)			25回
K1254-24	LiqBiopsy Tumor Exosome RNA Kit			24回
K1255-20	LiqBiopsy Tumor Exosome DNA Kit I			20回
K1256-20	LiqBiopsy Tumor Exosome DNA Kit II			20回
製品番号	Exosome FACS Assay Kits			容量
K1232-20	ExoFACS™ Kit for Plasma Exosomes			20回
K1233-20	ExoFACS™ Kit for Serum Exosomes			20回
K1234-20	ExoFACS™ Kit for Saliva Exosomes			20回
K1235-20	ExoFACS™ Kit for Urine Exosomes			20回
K1236-20	ExoFACS™ Kit for Cell Culture Media Exosomes			20回
製品番号	Antibodies For Exosome Research	Host	Application	容量
A1507-50	Anti-human Alix Antibody	Mo	WB, FACS, IF	50 ug
A1506-50	Anti-human Caveolin-1 antibody	Mo	WB, FACS	50 ug
A1500-50	Anti-human CD9 antibody	Mo	WB, ELISA, FACS	50 ug
A1501-50	Anti-human CD9 biotin conjugated antibody	Mo	WB, ELISA, IHC, IP	50 ug
A1502-50	Anti-human CD63 antibody	Mo	WB, ELISA, FACS, IP, IHC	50 ug
A1503-50	Anti-human CD41 antibody	Mo	ELISA, FACS	50 ug
A1504-50	Anti-human CD81 antibody	Mo	WB, ELISA, FACS	50 ug
A1505-50	Anti-human CD44 antibody	Mo	WB, ELISA, IP	50 ug
A1510-50	Anti-human Flotillin antibody	Rb	WB, FACS, ELISA	50 ug
A1511-50	Anti-human Rab5 antibody	Rb	WB, ELISA, FACS, IP	50 ug
A1516-50	Anti-TM9SF3 Mouse Monoclonal Antibody	Mo	WB, ELISA, FACS, IP	50 ug
A1508-50	Anti-human TM9SF4 antibody	Mo	WB, FACS, IP	50 ug
A1514-50	Anti-human TM9SF4 antibody	Rb	WB, FACS, IHC	50 ug

ご案内の製品以外のエクソソーム関連製品もございますので、お気軽にお問い合わせください。

お問合せ先：

SCETI セティ株式会社

研究試薬部 検査薬課 <https://research.sceti.co.jp/>

〒100-0013 東京都千代田区霞が関 3-6-7 霞が関プレイス

Email : medical@sceti.co.jp / TEL 03-5510-2652 / FAX 03-5510-0133

取扱店