

FUJIFILM**Wako**

Code No. 058-09261 (1mL)

EV-Save™ Extracellular Vesicle Blocking Reagent

EV-Save™ Extracellular Vesicle Blocking Reagent is a polymer reagent to prevent adsorbing extracellular vesicles in cell culture supernatants to labware such as tubes and pipet tips, which reduces the loss of extracellular vesicles during experiments and storage. Add into samples before ultrafiltration of cell culture supernatants, isolation and storage of extracellular vesicles.

The combination of EV-Save™ Extracellular Vesicle Blocking Reagent and MagCapture™ Exosome Isolation Kit PS (Code No. 299-77603, 293-77601) is recommended because of reducing the loss of extracellular vesicles effectively.

【Storage】

Store at -20°C

【Procedure】

〈For isolation of extracellular vesicles from cell culture supernatants using MagCapture™ Exosome Isolation Kit PS (Code No. 299-77603, 293-77601)〉

1. Add EV-Save™ Extracellular Vesicle Blocking Reagent to be diluted 100-fold into cell culture supernatants and mix it by inverting or tapping.
In the case of concentrating cell culture supernatants by an ultrafiltration unit, add EV-Save™ Extracellular Vesicle Blocking Reagent into cell culture supernatants before ultrafiltration.
2. Proceed with an experiment to the step of "Elution of extracellular vesicles" described in the instruction of MagCapture™ Exosome Isolation Kit PS.
3. Add EV-Save™ Extracellular Vesicle Blocking Reagent to be diluted 100-fold into "Exosome Elution Buffer" accompanied with MagCapture™ Exosome Isolation Kit PS and mix it by inverting or tapping.
4. Elute extracellular vesicles according to the instruction of MagCapture™ Exosome Isolation Kit PS.
5. Store the eluted extracellular vesicles, or proceed to the next experiment.

〈For isolation of extracellular vesicles from cell culture supernatants using other methods〉

1. Add EV-Save™ Extracellular Vesicle Blocking Reagent to be diluted 100-fold into cell culture supernatants and mix it by inverting or tapping.
2. Add EV-Save™ Extracellular Vesicle Blocking Reagent to be diluted 100-fold into isolated extracellular vesicles and mix it by inverting or tapping.
3. Store it or proceed to the next experiment.

【Related products】

Code No.	Description	Size
299-77603	MagCapture™ Exosome Isolation Kit PS	2 purifications
293-77601		10 purifications
290-80301	PS Capture™ Exosome Isolation Resin Kit	1 kit (0.5 mL Slurry)
297-79201	PS Capture™ Exosome ELISA Kit (Anti Mouse IgG POD)	96 reactions
297-79701	PS Capture™ Exosome Flow Cytometry Kit	300 reactions
016-27061	Anti CD63, Monoclonal Antibody (3-13)	20 µL
012-27063		100 µL
018-27641	Anti CD63, Monoclonal Antibody (3-13), Fluorescein Conjugated	For 25 tests
014-27643		For 100 tests
290-35591	Magnet Stand	1 each
295-71701	microRNA Extractor™ SP Kit	50 reactions

FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation

1-2, Doshomachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka 540-8605, Japan
 Telephone : + 81-6-6203-3741
 Facsimile : + 81-6-6201-5964
<http://www.wako-chem.co.jp>

FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation

1600 Bellwood Road
 Richmond, VA 23237
 U.S.A.
 Telephone : + 1-804-271-7677
 Facsimile : + 1-804-271-7791
<http://www.wakousa.com>

FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH

Fuggerstrasse 12
 D-41468 Neuss
 Germany
 Telephone : + 49-2131-3111-0
 Facsimile : + 49-2131-311100
<http://www.wako-chemicals.de>

コード No. 058-09261 (1mL)

EV-Save™細胞外小胞ブロッキング試薬

細胞培養上清由来細胞外小胞のチューブやピペットチップなど実験器具への吸着を抑制するポリマー試薬です。実験中および保管中に起こる細胞外小胞の吸着によるロスを防止します。細胞外小胞の限外ろ過、単離、保管の前に本品をサンプルへ添加してご使用ください。

MagCapture™ Exosome Isolation Kit PS (Code No. 299-77603, 293-77601) と併用することで、細胞外小胞のロスをより効果的に低減できます。

【保存条件】

− 20℃

【使用方法】

〈MagCapture™ Exosome Isolation Kit PS (Code No. 299-77603, 293-77601) を用いて細胞培養上清から細胞外小胞を単離する場合〉

- EV-Save™細胞外小胞ブロッキング試薬を細胞培養上清へ100倍希釈となるよう添加し、転倒混和あるいはタッピングで混合する。
細胞培養上清を限外ろ過で濃縮する場合、濃縮前の細胞外上清へ本品を添加する。
- MagCapture™ Exosome Isolation Kit PSの説明書に記載されている“細胞外小胞の溶出”まで実験を進める。
- MagCapture™ Exosome Isolation Kit PSに付属している“Exosome Elution Buffer”へEV-Save™細胞外小胞ブロッキング試薬を100倍希釈となるよう添加し、転倒混和あるいはタッピングで混合する。
- MagCapture™ Exosome Isolation Kit PSの説明書に従い、細胞外小胞を溶出する。
- 溶出した細胞外小胞を保管する、もしくは次の実験に進む。

〈他の単離方法を用いて細胞培養上清から細胞外小胞を単離する場合〉

- EV-Save™細胞外小胞ブロッキング試薬を細胞培養上清へ100倍希釈となるよう添加し、転倒混和あるいはタッピングで混合する。
- 単離した細胞外小胞へEV-Save™細胞外小胞ブロッキング試薬を100倍希釈となるよう添加し、転倒混和あるいはタッピングで混合する。
- 細胞外小胞を保管する、もしくは次の実験に進む。

【関連製品】

コード No.	品名	容量
299-77603	MagCapture™ Exosome Isolation Kit PS	2 purifications
293-77601		10 purifications
290-80301	PS Capture™ Exosome Isolation Resin Kit	1 kit (0.5 mL Slurry)
297-79201	PS Capture™ Exosome ELISA Kit (Anti Mouse IgG POD)	96 reactions
297-79701	PS Capture™ Exosome Flow Cytometry Kit	300 reactions
016-27061	Anti CD63, Monoclonal Antibody (3-13)	20 µL
012-27063		100 µL
018-27641	Anti CD63, Monoclonal Antibody (3-13), Fluorescein Conjugated	For 25 tests
014-27643		For 100 tests
290-35591	Magnet Stand	1 each
295-71701	microRNA Extractor™ SP Kit	50 reactions

製造発売元

富士フイルム 和光純薬株式会社

大阪府中央区道修町三丁目1番2号

Tel : 06-6203-3741

1806KA1