

FUJIFILM**Wako**Code No. 131-19491 (1 mL)
137-19493 (5 mL)

MassivEV™ EV Purification Column PS

Please visit our website through URL below and enter product code (131-19491 or 137-19493) to learn more about product features and instructions.

<https://labchem-wako.fujifilm.com>

[Product information]

Code No.	Product Name	Package	Storage
131-19491	MassivEV™ EV Purification	1 mL	
137-19493	Column PS	5 mL	2-10°C

[Overview]

MassivEV™ EV Purification Column PS is used for a purification of extracellular vesicles (EVs) from a cell culture supernatant and provides high-purity EVs easily by PS affinity method. PS affinity enables a mild elution of intact EVs with a chelating agent because PS affinity captures phosphatidylserine (PS) on a membrane surface of the EVs in a calcium ion-dependent manner. The approximate dynamic binding capacity (DBC)* is as follows :

- 1 mL : 5×10^{11} particles/mL resin
- 5 mL : 2.5×10^{12} particles/mL resin

*The DBC may change depending on the conditions of the sample. The above binding capacity is the result of evaluation using MSC-derived EVs.

[Attention]

When using this product, it is necessary to combine it with the following.

Code No.	Product Name
295-96601	MassivEV™ Purification Buffer Set

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://fww.fujifilm.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 : +49-2131-311-0
Facsimile : +49-2131-311100
<http://www.wako-chemicals.de>

コードNo. 131-19491(1mL)
137-19493(5mL)

MassivEV™ EV Purification Column PS

本品の詳細な情報は当社ホームページにて案内しておりますので、QRコードもしくは下記URLからアクセスいただき、製品コード（131-19491または137-19493）で検索して下さい。製品の特長、性能、操作方法をより深く理解していただくために、必ずご確認下さい。

<https://labchem-wako.fujifilm.com>

【製品情報】

コード No.	製品名	容量	保存条件
131-19491	MassivEV™ EV Purification	1mL	冷蔵
137-19493	Column PS	5mL	(2~10°C)

【製品概要】

本製品は、細胞外小胞（EV）精製用カラムです。細胞培養上清から高純度なEVをPSアフィニティ法によって簡便に精製できます。EVの膜表面に存在するホスファチジルセリン（PS）にカルシウム依存的に結合する物質を応用しているため、キレート剤によりインタクトな状態でEVを溶出することができます。本製品の動的結合容量（DBC）*の目安は、次のとおりです。

- 1mL : 5×10^{11} particles/mL レジン
- 5mL : 2.5×10^{12} particles/mL レジン

*当社がMSC由来EVを用いて設定した条件で測定した値のため、条件によっては変化する場合があります。

【注意】

本品だけでの使用はできません。必ず下記品目と併せてご使用下さい。

コード No.	製品名
295-96601	MassivEV™ Purification Buffer Set

製造発売元

富士フィルム 和光純薬株式会社

大阪市中央区道修町三丁目1番2号

Tel : 06-6203-3741