

外泌体提取试剂盒——总有一款适合你

详细介绍：

取纯化是外泌体研究的基础实验，外泌体提取的好坏决定了下游实验的成败，目前比较流行的外泌体提取方法有

[外泌体分离的更好方法](#)

。润基生物对外泌体提取产品投入了大量的精力，研究也最为精细，产品也比较多，根据提取原理的不同

产品可分为：[沉淀法](#)，[亲和色谱法](#)，[分子排阻法](#)，[免疫捕获法](#)，客户可根据自己实验的需要，选择更适合的外泌体提取试剂盒。

沉淀法

[试剂盒](#)：外泌体提取试剂盒

[原理](#)：利用高分子聚合物竞争外泌体周围的水分子，从而使外泌体聚集，可以在低速离心下获得外泌体。

亲和色谱法

[试剂盒](#)：外泌体提取和纯化试剂盒

外泌体浓缩试剂盒

细菌膜囊泡分离试剂盒

[原理](#)：利用润基生物加工的填料捕获外泌体的膜结构（磷脂双分子层），通过洗涤、洗脱，获得纯净的外泌体。

分子排阻法

[试剂盒](#)：SuperEV 超纯尺寸排阻色谱柱

外泌体纯化试剂盒

[原理](#)：利用外泌体的颗粒大小来分离，去除颗粒较小的蛋白质馏分。

免疫捕获法

[试剂盒](#)：外泌体捕获和分离试剂盒

外泌体捕获和分离酶标板

[原理](#)：通过外泌体特异性抗体偶联的磁珠，利用抗原抗体结合，来特异性的捕获外泌体。

外泌体粉末

[试剂盒](#)：体液和细胞上清来源的外泌体粉末化产品

[原理](#)：亲和色谱法+分子排阻法=外泌体粉末

沉淀法

[外泌体提取试剂盒](#)

（血清 / 血浆 / 细胞上清 / 尿液）



产品规格:

血清或血浆Cat#EXORG50A-1 / Cat#EXORG30A-1 单次提取250ul样本
细胞培养上清或尿液Cat#EXORG24B-1 / Cat#EXORG10B-1 单次提取10ml样本

产品特点:

1. 操作简单, 省时省力, 不需要额外的仪器设备。
2. 适用于不同样品体积。
3. 含有较高外泌体产量, 并具有生物学功能。

亲和色谱法

外泌体提取和纯化试剂盒

(血清或血浆)



产品规格:

EXORG10SP-0.5 样本0.5ml / 10tests EXORG30SP-0.5 样本0.5ml / 30tests EXORG50SP-0.5 样本0.5ml / 50tests EXORG100SP-0.5 样本0.5ml / 100tests
EXORG10SP-1.0 样本1.0ml / 10tests EXORG30SP-1.0 样本1.0ml / 30tests EXORG50SP-1.0 样本1.0ml / 50tests EXORG100SP-1.0 样本1.0ml / 100tests
EXORG4.0SP-1.0 样本4.0ml / 10tests (最大可提取4ml样本, 可直接离心)

产品特点:

1. 操作简单, 快速, 重复性好, 成本较低。
2. 不需要额外的仪器设备。
3. 可同时多个样本分离。
4. 外泌体纯度很高, 几乎没有其他蛋白质污染。

外泌体浓缩试剂盒

(细胞培养上清或尿液)



产品规格:

EXOCon05-10 样本5.0ml / 10tests EXOCon05-30 样本5.0ml / 30tests EXOCon10-10 样本10.0ml / 10tests EXOCon40-10 样本40.0ml / 10tests

产品特点:

1. 时间短，成本低，外泌体不丢失。
2. 很容易操作，重复性好。
3. 大体积样本可快速浓缩成小体积，一般可浓缩20-40倍。
4. 可同时多个样本浓缩，且最终浓缩体积可根据实验需要灵活变化。

细菌膜囊泡分离试剂盒

(细菌培养基)



产品规格:

产品特点：

1. 基本的特点与外泌体浓缩试剂盒类似。
2. 此产品主要的特点是可以提取革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌分泌的胞外囊泡。

分子排阻法

SuperEV 超纯尺寸排阻色谱柱

(血清或血浆)



产品规格：

EXOSEC0.5-5 样本最适0.5ml / 5根 25tests EXOSEC1.0-3 样本最适1.0ml / 3根 15tests EXOSEC3.0-2 样本最适3.0ml / 2根 10tests

产品特点：

1. 耗时短，分离时间约15min。
2. 操作简单，无需特殊设备。
3. 重复性好，每个SEC柱可重复5次。
4. 操作温和，最大程度保持外泌体的完整形态和生物活性。
5. 回收率高，大于78%。
6. 纯度高，总蛋白去除约99.9%，脂颗粒去除约90%。
7. 操作过程仅加入PBS缓冲液，不影响下游实验。

外泌体纯化试剂盒 (SEC+Conc)

(血清 / 血浆 / 细胞上清 / 尿液。。。)



产品规格：

EXOSECon0.5-5 样本最适0.5ml / 5根 25tests
 EXOSECon1.0-3 1.0ml / 3? 15tests EXOSECon3.0-2 3.0ml / 2? 10tests

产品特点：

1. 提取的外泌体纯度高（**双重原理提取，纯度极高**）。
2. 利用上游的外泌体浓缩柱浓缩，使可提取的样本类型多样化。
3. 可以提取大体积样本中的外泌体，可用于外泌体的工业化提取。
4. 操作温和，不破坏外泌体的完整性及生物学活性，不影响下游实验。

免疫捕获法

外泌体捕获和分离试剂盒

（血清或血浆 / 细胞上清或尿液）



产品规格：

细胞培养上清

EXOMCUCD9-10 CD9捕获磁珠 / 10tests EXOMCUCD63-10 CD63捕获磁珠 / 10tests EXOMCUCD81-10 CD81捕获磁珠 / 10tests EXOMCUCCom-10 CD9/63/81捕获磁珠 / 10tests

CD9/63/81捕获磁珠 / 10tests

血清或血浆 EXOMSPCD9-10 CD9捕获磁珠 / 10tests EXOMSPCD63-10 CD63捕获磁珠 / 10tests EXOMSPCom-10 CD9/63/81捕获磁珠 / 10tests

产品特点：

1. 可以获得高纯度的外泌体。
2. 操作简单方便，重复性好。
3. 提供外泌体洗脱缓冲液，可以获得完整外泌体。

外泌体捕获和分离酶标板

(血清 / 血浆 / 细胞上清 / 尿液)



产品规格:

EXOIA-CD9 / CD9抗体包被EXOIA-CD63 / CD63????EXOIA-CD81 / CD81????EXOIA-EpCAM / EpCAM????EXOIAS-
用于血清样本EXOIAP-96 / ?????EXOIAC-96 / ??????EXOIAU-96 / ??????

产品应用:

1. ??????????????????????????????
2. 快速捕获和富集特异的外泌体亚群。
3. 可以用于定量外泌体的浓度。
4. 捕获的外泌体可以用于核酸的提取及进一步的研究。