

# Exosome-Depleted FBS

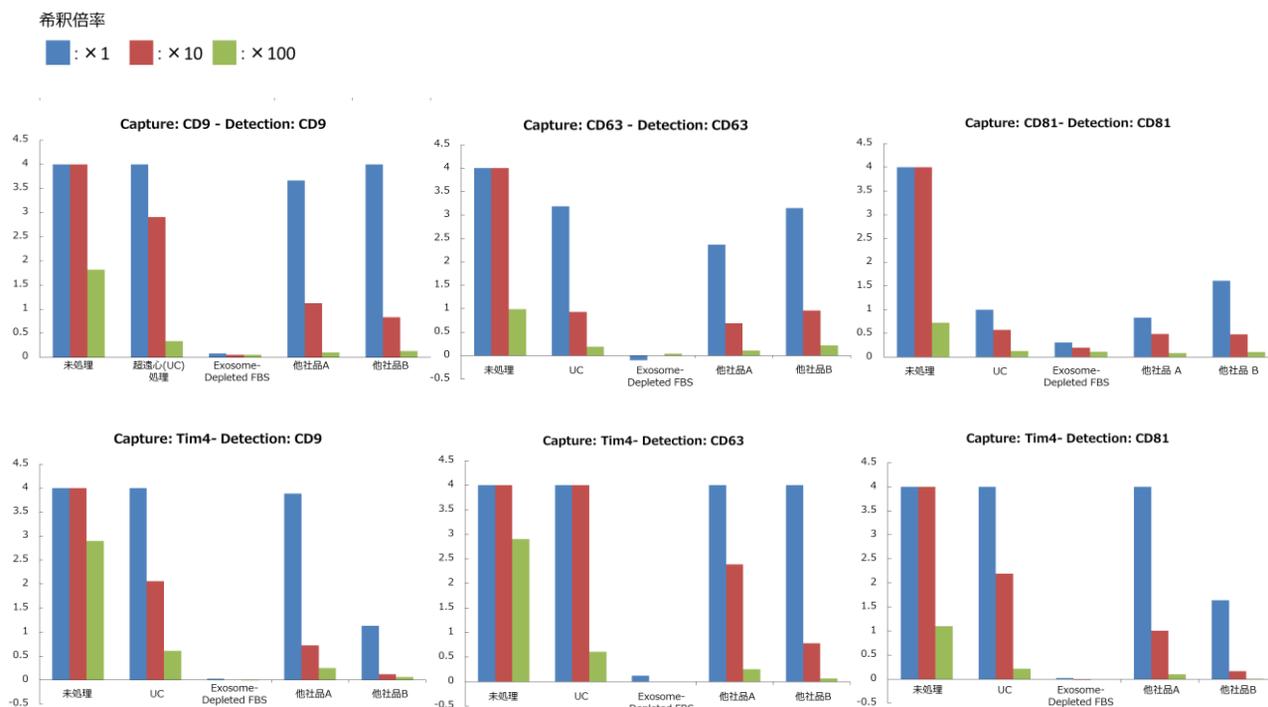
Exosome-Depleted FBSは残存エクソソームを限りなく除去したFBSです。通常、FBSには多くのエクソソームが含まれていますが、本品はBioSera社独自の方法により、ほとんどのエクソソームの除去に成功しました。本品を用いることで実験へのエクソソームの影響を限りなく抑制できます。

**biosera**

- 通常FBSと同等の細胞増殖能（濃度：10%FBS）
- 残存エクソソームが限りなく少ないことを確認済み

## FBS中の残存エクソソームの検出

ウシと交差性をもつビオチン標識エクソソームマーカー抗体を1次抗体に使用したELISAにより各FBS中の残存エクソソームを検出しました。

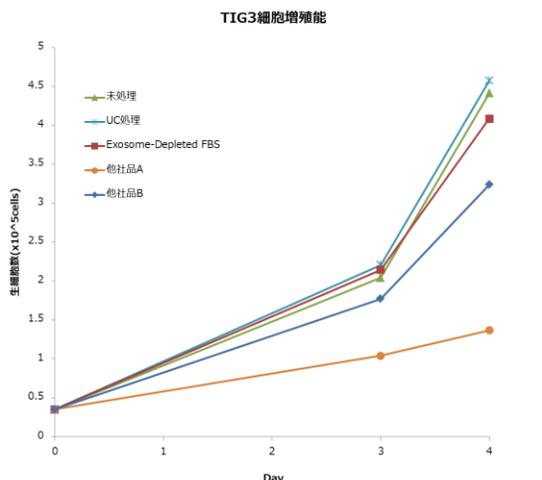


使用FBS：Exosome-Depleted FBS（Code No. 558-39501）、エクソソーム除去処理無しFBS、超遠心によりエクソソーム除去を行ったFBSおよび他社エクソソームフリーFBS  
 検出抗体：抗CD9、ラットモノクローナル抗体(1K)、ビオチン結合、抗CD63、モノクローナル抗体(122A)、ビオチン結合  
 抗CD81、ラットモノクローナル抗体(17B1)、ビオチン結合

Exosome-Depleted FBSでは未処理FBSや超遠心処理FBS、他社同等品より大幅にエクソソームマーカーシグナルが低く、FBS中の残存エクソソーム量が限りなく少ないことが示唆された。

## FBS中での細胞増殖能の確認

ヒト胎児肺由来正常二倍体線維芽細胞（TIG3）を、10% FBSを含むDMEM中で培養し、細胞増殖能を調べました。



使用FBS : Exosome-Depleted FBS (Code No. 558-39501) 、  
 エクソソーム除去処理無しFBS、超遠心によりエクソソーム除去を行った  
 FBSおよび他社エクソソームフリーFBS  
 培地 : D-MEM (低グルコース) (L-グルタミン、フェノールレッド含有)  
 (Code No. 041-29775)

10% FBS/DMEM培養条件下において、  
 Exosome-Depleted FBSは通常のFBSや  
 他社同等品と同程度以上の細胞増殖能を  
 持つことが確認できました。

### 製品情報

Code No.	メーカー	製品名	容量	希望納入価格(円)
558-39501	BioSera	Exosome-Depleted FBS	50 mL	30,000

### 関連製品

Code No.	製品名	規格	容量	希望納入価格(円)
298-80601	PS Capture™ エクソソームELISAキット (ストレプトアビジンHRP)	遺伝子研究用	96回用	58,000

和光 エクソソーム

検索



2~10℃保存 20℃保存 80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。  
 特定 I 特定毒物 I II 毒物 I II III 劇物 毒薬 劇薬 危 危険物 向精神薬 特麻薬 特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ 法  
 審1 化審法 第一種特定化学物質 審2 化審法 第二種特定化学物質 化兵1 化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2 化学兵器禁止法 第二種指定物質  
 覚せい剤取締法「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。 国保  
 国民保護法「生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。 毒薬等  
 上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

## 富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)  
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所
- 中国営業所
- 東海営業所
- 横浜営業所
- 筑波営業所
- 東北営業所
- 北海道営業所

フリーダイヤル 0120-052-099  
 試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation  
 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA  
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ 富士フイルム和光 (香港) 有限公司  
 Room 1111, 11/F, International Trade Centre,  
 11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong  
 TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH  
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany  
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■ 富士フイルム和光 (広州) 貿易有限公司  
 广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室  
 TEL: +86-20-8732-6381 (广州)  
 TEL: +86-21-6288-4751 (上海)  
 TEL: +86-10-6413-6388 (北京)