

癌・アルツハイマー・アレルギー等 疾患研究ツール

マクロキラー V300

マクロファージ殺細胞試薬



マクロキラー V300 は、クロドロン酸を内包したリポソームです。

骨粗鬆症治療薬として開発されたクロドロン酸 (Clodronate) は、細胞内で ATP 類似体として ATP 代謝を阻害し、破骨細胞・ミクログリア等のマクロファージへの殺細胞効果を示します。



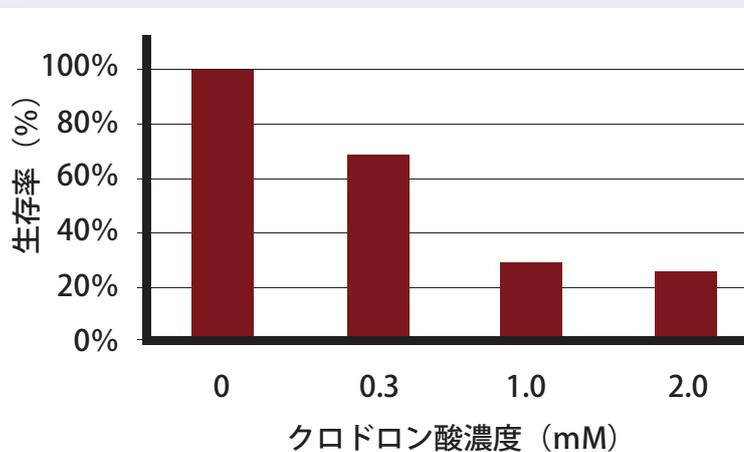
クロドロン酸単剤では細胞透過率が低いため、リポソームに内包することで、マクロファージ貪食効率を促進させました。



近年、癌、アルツハイマー、アレルギーなどの多くの疾患に対するマクロファージの関与が報告されており、マクロキラー V300 は、それらの疾患研究ツールとしてご利用頂けます。

使用例

初代ミクログリアに対するマクロキラー V300 の殺細胞効果



マクロキラー V300 曝露時間：1 時間
曝露後培養時間：48 時間
測定方法：XTT assay 法
使用細胞：初代ミクログリア培養キット
(コスモ・バイオ株式会社
品番：MGSD)



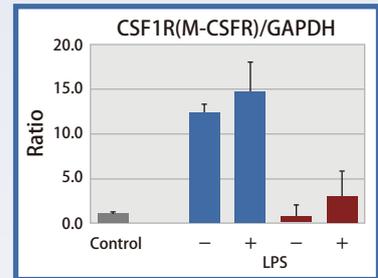
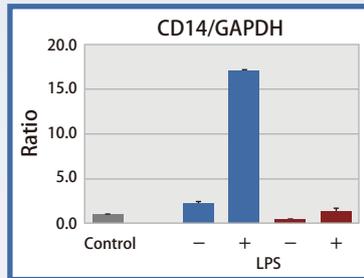
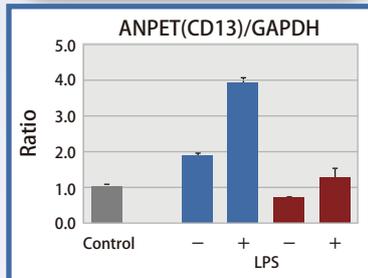
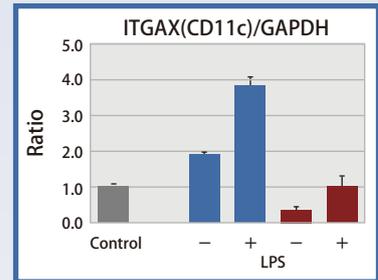
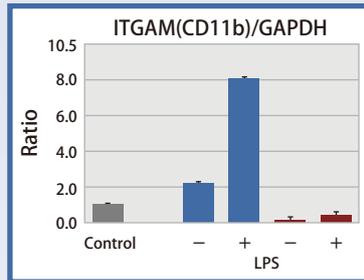
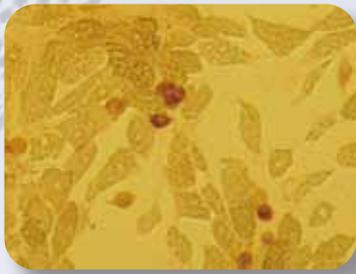
人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社



マクロキラー V300

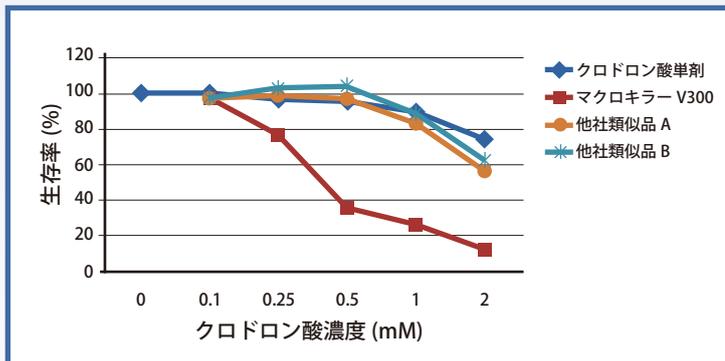
マクロキラー V300 曝露後の内臓脂肪細胞・マクロファージ共培養系における各種単球マーカー遺伝子発現



■ マクロキラー-V300無
■ マクロキラー-V300有

マクロキラー V300 曝露時間：1 時間、曝露後培養時間：48 時間、LPS 刺激：100 ng/ml、48 時間、
測定方法：リアルタイム PCR、使用細胞：内臓脂肪細胞培養キット（コスモ・バイオ株式会社、品番：VACH2）

マクロキラー V300 と他社類似品との性能比較



マクロキラー V300 曝露時間：1 時間
曝露後培養時間：48 時間
測定方法：XTT assay 法
使用細胞：RAW264.7

製品情報

品名	品番	包装	希望販売価格
マクロキラー V300 セット	MKV300	1 set	35,000 円

構成内容：マクロキラー V300 (1 mLx1 本)、コントロール用空リポソーム (1 mLx1 本)
商品仕様：クロドロン酸濃度:10 mg/mL、平均粒子径：300 nm

お願いおよび 注意事項

- 希望販売価格 …「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。
記載の希望販売価格は 2014 年 2 月 1 日現在の希望販売価格です。
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 …記載の商品は全て、「研究用試薬」です。
人や動物の医療用・臨床診断用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

(11992)

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)
TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619
TEL : (03) 5632-9620