



Web ページ番号

7334



## Zonulin ELISA Kit

## 腸管透過性促進因子の測定キット

腸管上皮の透過性を亢進させる Zonulin を比色定量する ELISA キットです。

|             |                    |        |
|-------------|--------------------|--------|
| 測定試料        | 血清                 | 糞便     |
| 商品コード       | KR5601             | KR5600 |
| 必要試料量       | 25 µl              | 15 mg  |
| 測定範囲        | 0.25~16 ng/ml      |        |
| 測定方法        | 競合法 (比色)           |        |
| 測定波長        | 450 nm             |        |
| インキュベーション時間 | 1 時間+1 時間+10~20 分間 |        |

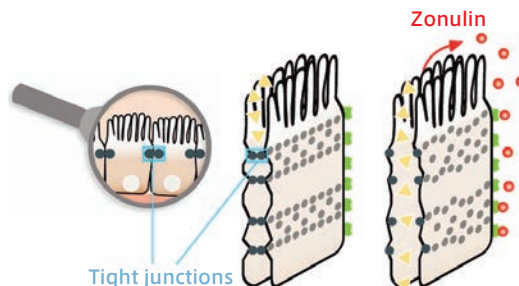
|                       |              |         |             |
|-----------------------|--------------|---------|-------------|
| 品名                    |              |         |             |
| メーカー 商品コード            |              |         | 包装 / 価格 (¥) |
| IDK Zonulin ELISA Kit |              |         |             |
| IMD KR5601            | Serum Sample | 1 kit / | 201,000     |
| IMD KR5600            | Stool Sample | 1 kit / | 201,000     |

## 関連製品 糞便試料採取用ツール

|                                       |              |        |             |
|---------------------------------------|--------------|--------|-------------|
| 品名                                    |              |        |             |
| メーカー 商品コード                            |              |        | 包装 / 価格 (¥) |
| Stool Preparation System (Empty Tube) |              |        |             |
| IMD KR6998SAS                         | 100 pieces / | 20,000 |             |

## MEMO

Zonulin は、腸管上皮細胞のタイトジャンクションにおいて機能すると考えられている分子量約 47 kDa のタンパク質です。Zonulin が腸管上皮表面の特定のレセプターに結合すると、タイトジャンクションが弛緩し、腸管上皮の透過性が上昇することにより、通常は腸管上皮を透過しない様々な物質が透過・吸収されて免疫反応を活性化します。



腸管透過性評価にはラクトロース/D-マンニトール試験が行われています。低分子の糖である D-マンニトールは経細胞経路により吸収されますが、より分子量の大きい二糖であるラクトロースは傍細胞経路により吸収されます。タイトジャンクションが存在するため、生理学的条件下ではラクトロースは最小限量しか吸収されませんが、腸の透過性が高まると吸収性が上がり、尿中のラクトロース濃度が上昇するため、ラクトロースと D-マンニトールの比率が変化します。



Web ページ番号

70042



## サイトカインマルチプレックス ELISA キット

簡単かつ高感度 (pg/ml レベル) で、4 種類または 8 種類のサイトカインを 96 ウェルプレート 1 枚で同時に半定量できる ELISA キットです。

## 特長

- 測定試料：血清、血漿、細胞培養上清
- 測定波長：450 nm

GainData™

arigo's ELISA Calculator

Arigo Biolaboratories 社では、ELISA キットやアッセイキットの結果を分析するのに役立つ無料ウェブツール「GainData」を提供しています。詳細は Web ページ番号：70046 をご覧ください。

[メーカー：ARI]

| 研究分野              | 測定因子   | 測定動物種 | 商品コード    | 包装    | 価格 (¥)  |
|-------------------|--|-------|----------|-------|---------|
| Inflammatory      | GM-CSF, IFN-γ, IL-1α, IL-1β, IL-6, IL-8, MCP-1 (MCAF), TNF-α | Human | ARG80929 | 1 kit | 372,000 |
|                   | IL-1β, IL-6, IL-10, TNF-α                                    | Rat   | ARG83004 | 1 kit | 182,000 |
| Proinflammatory   | IFN-γ, IL-1β, IL-6, TNF-α                                    | Human | ARG82862 | 1 kit | 182,000 |
|                   |  | Mouse | ARG82842 | 1 kit | 182,000 |
| Th1/Th2/Th17/Treg | IFN-γ, IL-2, IL-4, IL-10, IL-13, IL-17A, IL-22, TNF-α        | Human | ARG80933 | 1 kit | 390,000 |
|                   |  | Mouse | ARG82914 | 1 kit | 182,000 |
| M1/M2/MDSC        | GM-CSF, IFN-γ, IL-4, IL-6, IL-10, IL-12, MCP-1, TNF-α        | Human | ARG80930 | 1 kit | 390,000 |
| M1/M2             | IL-4, IL-6, IL-10, TNF-α                                     | Mouse | ARG82913 | 1 kit | 182,000 |
| CAR-T/CRS         | IFN-γ, IL-2, IL-6, IL-10                                     | Human | ARG82969 | 1 kit | 182,000 |

