



Web ページ番号

67860



## 関節リウマチなどの自己免疫疾患の研究に有用 PAD 関連 ELISA キット

## MEMO

### シトルリン化 (Citrullination) について

シトルリンは、スイカから発見された  $\alpha$  アミノ酸で、ペプチジルアルギニンデイミナーゼ (Peptidyl arginine deiminase : PAD) がタンパク質中のアルギニンをシトルリンへ変換することをシトルリン化と呼びます。シトルリン化で生じた新しいエピトープは、自己免疫疾患において重要な抗原となります。

#### 各種 PAD の基質と局在

PAD の種類	基質	細胞/組織での局在
PAD1	Keratin K1, Filaggrin	表皮, 子宮, ケラチノサイト
PAD2	Vimentin, Myelin basic protein, Glial fibrillary acidic protein	骨格筋, 脳, 脾臓, グリア細胞, マクロファージ, 骨髄, 筋肉, 乳房, 小腸, 胚, 眼, 腎臓, 表皮, 子宮, 胸腺
PAD4	H2A, H3, H4, p300, PAD4, Vimentin, nucleophosmin, 40S Ribosomal protein S2, Antithrombin	好酸球, 好中球

### ■PAD2/PAD4 測定キット

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>PAD2, Human, ELISA Kit</b>	CAY	501450 <span style="color: green;">カルタヘナ</span>	96 tests / 112,700
測定試料: 血清, 血漿 (EDTA 処理), 細胞ライゼート, 細胞培養液, 測定範囲: 0.16~10 ng/ml, 測定波長: 450 nm			
<b>PAD4, Human, ELISA Kit</b>	CAY	501460	96 tests / 112,700
測定試料: 血清, 血漿 (EDTA 処理), 細胞ライゼート, 組織培養液, 測定範囲: 0.156~10 ng/ml, 測定波長: 450 nm			

### ■抗 PAD4 自己抗体測定キット

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>PAD4 Autoantibody, ELISA Kit</b>	CAY	500930 <span style="color: red;">新</span>	96 tests / 106,300
測定試料: 血清, 血漿 (ヘパリン, EDTA 処理), 測定範囲: 15.6~1,000 U/ml, 測定波長: 450 nm			

### こちらもおススメ

### シトルリン化研究用製品 Web 特集

関節リウマチなどの自己免疫疾患の研究に有用なシトルリン化タンパク質や抗体, PAD 阻害物質などを紹介しています。



Web ページ番号

68840



Web ページ番号

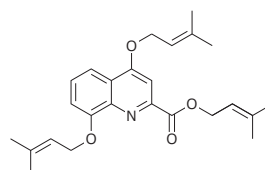
64768



## 免疫抑制物質 PQA-18

IL-2, IL-4, IL-6, TNF- $\alpha$  の産生に関与する p21-Activated Kinase 2 (PAK2) を強力に抑制します。in vitro と in vivo のどちらにも使用できます。

※本製品は東北大学 大学院薬学研究所薬資源化学分野, および福島県立医科大学 医学部生体物質研究部門の研究成果をもとに, フナコシ(株)が製品化し, 販売しています。



分子式: C<sub>25</sub>H<sub>31</sub>NO<sub>4</sub>  
分子量: 409.52  
DMSO に溶解。純度:  $\geq 98\%$

- 既存の免疫抑制物質である FK-506 に比べ血中安定性が高く, in vivo 実験における投与回数を減らせます。
- 細胞の生存性を損なうことなく, サイトカインの誘導産生を抑制できます。
- マウスの腹腔内注射において, 制御性 T 細胞の細胞数を減少させ, Ig の産生を抑制することが確認されています。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>PQA-18, Immunosuppressor</b>	FNA	FDV-0009	5 mg / 30,000



Web ページ番号

69590



## 33 種類の自己抗原をスポットした ガラススライドアレイ

自己免疫疾患患者の血清中 IgG 自己抗体を蛍光検出・半定量するための, ガラススライドアレイです。

### 特長

- 全身性エリテマトーデス (SLE), シェーグレン症候群, 関節リウマチ, 胆汁性胆管炎などの自己免疫疾患研究に有用です。
- 測定試料: ヒト血清
- 検出機器: 蛍光スキャナー

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>Human Autoimmune Disease IgG Autoantibody Array G1 (16 sample)</b>	RAY	PAH-AIDG-G1-16	1 kit / 74,000

※測定可能な自己抗体の因子についての詳細は, フナコシ Web をご覧ください。

※アレイ解析用ソフトウェア (無償) をご希望の方は, アレイ製品の商品コードをご確認の上, 当社テクニカルサポート (試薬担当) までお問い合わせ下さい。

