

NEW

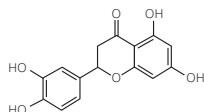
新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) のスパイクタンパク質と ACE2 の結合阻害が期待される低分子化合物

味覚修飾物質エリオジクチオール (Eriodictyol)

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

MEMO

エリオジクチオール (Eriodictyol) は、北米原産の灌木イエルバサンタ (Yerba santa, *Eriodictyon californicum*) から抽出されたフラバノンで、味覚修飾作用 (苦味遮蔽効果) を有します。侵害刺激レセプター TRPV1 に対する強力なアンタゴニストであり、優れた抗酸化作用や神経細胞の保護作用を示します。最近の *in silico* ドッキング研究では、Eriodictyol が SARS-CoV-2 に含まれる複数のタンパク質、とりわけゲノム複製への関与が想定されるヘリカーゼに対する抑制作用を示す可能性、またホストのレセプターである ACE2 との相互作用を抑制する可能性が報告され、注目を集めています。



Eriodictyol の構造式

品 名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
(+/-)-Eriodictyol NEW	RSD 7199/5	5 mg / 40,000

Web ページ番号

69963

NEW

食物/吸入性アレルゲンに対する IgE モノクローナル抗体

Human IgE Monoclonal Antibodies

独自の方法で開発された、アレルギー性疾患の病歴を持つアレルギー患者に由来するヒト IgE モノクローナル抗体 (IgE mAb) です。アレルギー性疾患の研究や、改良された診断および治療法の開発に有用です。

特 長

- 高親和性と予想される自然抗体 (Natural antibody) です。
- SDS-PAGE により純度 (>95%), 精製アレルゲンへの直接結合 ELISA (Direct binding ELISA) により IgE 抗体活性, ImmunoCAP および IgE ELISA により総 IgE が検証されています。
- 50,000 IU IgE/ml 濃度で 200 μl 包装 (すなわち 10,000 IU/バイアル, 1 IU は約 2.4 ng IgE タンパク質) で提供されます。これは、CAP クラス 6 (>100 IU/ml) のアレルギー性血清よりも、IgE レベルが 100~500 倍高いこととなります。

適用

- 精製アレルゲンの品質管理 (QC) および検証
- *in vitro* IgE 検出, キャリブレーター, コントロール, ヒト血清の代替品
- IgE 分子の参照標準 (Reference standard)
- IgE のエピトープ解析および局在確認
- マスト (肥満) 細胞/好塩基球の活性化アッセイおよびヒスタミン放出測定
- アナフィラキシーの動物モデル

製品ラインナップ

■食物アレルゲンに対する IgE モノクローナル抗体

[メーカー: I13]

由 来	アレルゲン	クローン	商品コード	包 装	価 格 (¥)
ピーナッツ	Ara h 1	4G4	E-4G4	200 μl	191,000
	Ara h 2	16A8	E-16A8	200 μl	191,000
	Ara h 6	15C2	E-15C2	200 μl	191,000
カシューナッツ	Ana o 3	2F5	E-2F5	200 μl	191,000
クルミ	Jug r 1	9H7	E-9H7	200 μl	191,000
卵	Gal d 2	11B6	E-11B6	200 μl	191,000
	Gal d 4	1E7	E-1E7	200 μl	191,000

■吸入性アレルゲンに対する IgE モノクローナル抗体

[メーカー: I13]

由 来	アレルゲン	クローン	商品コード	包 装	価 格 (¥)
ネ コ	Fel d 1	11A12	E-11A12	200 μl	191,000
		6A1	E-6A1	200 μl	191,000
	Fel d 4	1E18	E-1E18	200 μl	191,000
イ ヌ	Can f 1	1J11	E-1J11	200 μl	191,000
		13B6	E-13B6	200 μl	191,000
ダ ニ	Der p 1	2L11	E-2L11	200 μl	191,000
		2G1	E-2G1	200 μl	191,000
	Der p 2	1B8	E-1B8	200 μl	191,000