

製品名: 抗 Cry j 2 モノクローナル抗体 T27
コード No.: HBL-Ab-2-T27
サイズ: 100 µg, 200 µl/vial (500 µg/ml, : 分子吸光係数より算出)

特異性

スギ(*Cryptomeria japonica*)花粉の Cry j 2 抗原を特異的に認識する。Cry j 1 抗原との交差反応性は 0.1%以下。

サブクラス

マウス IgG1,κ (本品は、マウス腹水を Protein G Sepharose によって精製したものです。)

溶媒: PBS (安定化剤、防腐剤不含)

使用及び保存方法

−20℃ 以下で凍結保存する。凍結融解の繰り返しは不可。使用時は室温にて解凍する。
(数回に分けて使用する場合は、使用量を小分けして凍結保存する。)

用途

Western blotting の場合、1 : 200 ~ 500 に希釈して使用する。

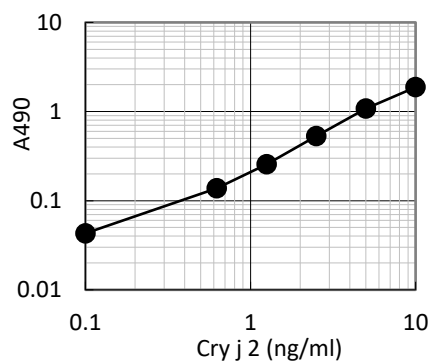
Cry j 2-ELISA の場合、1 : 50 に希釈してキャプチャー抗体として使用する。

(ELISA 方法の詳細についてはお問い合わせください)

参考文献

- Kawashima, T. et al.:Antigenic analysis of Sugi basic protein by monoclonal antibodies:I. Distribution and characterization of B-cell-tropic epitopes of *Cry j I* molecules. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, 98(2), 110-117, 1992
- Kawashima, T. et al.:Antigenic analysis of Sugi basic protein by monoclonal antibodies:II. Detection of immunoreactive fragments in enzyme-cleaved *Cry j I*. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, 98(2), 118-126, 1992
- 澤谷他: スギ花粉アレルゲン Cry j II の免疫学的、物理学的性質; アレルギー, 42(6): 738-747, 1993
- 澤谷他: Enzyme-Linked Immunosorbent Assay による
Cry j I, *Cry j II* 定量法の開発; アレルギー, 43(3): 467-473, 1994

本品およびペルオキシダーゼ標識抗 Cry j 2 ウサギ抗体(#HBL-Ab-2-000P),精製 Cry j 2(#HBL-C-2)を用いてサンドイッチ ELISA を行い、検量線を得た。



本品を用いて得られた
Cry j 2-ELISA 検量線

注) 本品は研究用であり、治療用または診断用に使用しないこと。

Product Name: Anti-Cry j 2 mAb T27
Code No.: HBL-Ab-2-T27
Size: 100 µg, 200 µl/vial (Frozen Liquid)

This product is for research use only

Specification and Use

Specificity :

This antibody recognizes Cry j 2 antigen (Japanese cedar pollen allergen). This antibody cross-reacts against Cry j 1 antigen less than 0.1%.

Isotype :

Mouse monoclonal antibody IgG1,κ

Preparation & form :

The hybridoma was inoculated in mice intraperitoneally. IgG was purified from collected ascites by ProteinG Sepharose column chromatography.

Purified IgG was prepared in the concentration of 500µg/ml with phosphate-buffered saline and frozen. No stabilizers or preservatives are contained.

Storage :

Store below -20°C. Avoid multiple freeze/thaw cycles by storage in appropriate aliquots.

Applications :

This antibody is suitable for western blotting and enzyme-linked immunosorbent assay. Dilute 1:200~500 for Western blotting. Dilute 1:50 as a capture antibody.

References :

- Kawashima, T. et al.:Antigenic analysis of Sugi basic protein by monoclonal antibodies:I. Distribution and characterization of B-cell-tropic epitopes of *Cry j I* molecules. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, 98(2), 110-117, 1992
- Kawashima, T. et al.:Antigenic analysis of Sugi basic protein by monoclonal antibodies:II. Detection of immunoreactive fragments in enzyme-cleaved *Cry j I*. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, 98(2), 118-126, 1992
- Sawatani, M et al. : Immunological and physiological properties of Cry j II, the second major allergen of Japanese cedar pollen. [Article in Japanese] *Arerugi*, 42(6):738-747, 1993
- Sawatani, M et al.: Enzyme-linked immunosorbent assay for the quantification of *Cry j I* and *Cry j II*. [Article in Japanese] *Arerugi*, 43(3):467-473, 1993

Caution ! :

This material is research use only, not for clinical or diagnostic use.