製品名: 抗 Cry j 1 モノクローナル抗体 053
コード No.: HBL-Ab-1-053
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 1 抗原を特異的に認識する。Cry j 2 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°C 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。）

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

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。

株式会社バイオダイナミクス研究所
www.biodynamics.co.jp

Product Name: Anti-Cry j 1 mAb 053
Code No.: HBL-Ab-1-053
Size: 100 µg, 200 µl/vial (Frozen Liquid)

This product is for research use only

Specification and Use

Specificity :

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

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

Caution ! :

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