

## PRODUCT INFORMATION

製品名: 抗 Cry j 1 モノクローナル抗体 013  
コード No.: HBL-Ab-1-013  
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, $\kappa$  (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

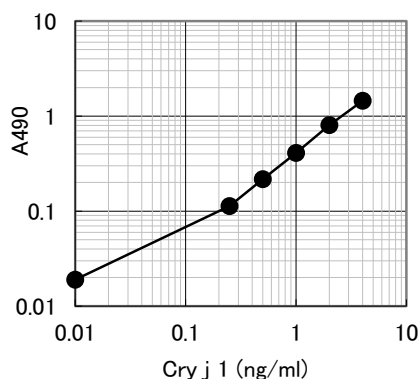
-20°C 以下で凍結保存する。凍結融解の繰り返しは不可。使用時は室温にて解凍する。  
(数回に分けて使用する場合は、使用量を小分けして凍結保存する。)

### 用途

Cry j 1-サンドイッチ 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 1* 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 1*. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, 98(2), 118-126, 1992
- 澤谷他: スギ花粉アレルギー Cry j II の免疫学的、物理学的性質; アレルギー, 42(6): 738-747, 1993



本品を用いて得られた  
Cry j 1-ELISAの検量線

本品およびペルオキシダーゼ標識抗 Cry j 1 モノクローナル抗体 053 (#HBL-Ab-1-053P : )、精製 Cry j 1 (#HBL-C-1)を用いてサンドイッチ ELISA を行い、検量線を得た。

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 INFORMATION

---

**Product Name:** Anti-Cry j 1 mAb 013  
**Code No.:** HBL-Ab-1-013  
**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, $\kappa$

#### **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.

#### **Application :**

This antibody is suitable for enzyme-linked immunosorbent assay. 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

#### **Caution ! :**

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