

## PRODUCT INFORMATION

---

**Product Name:** Anti-Cry j 1 mAb 026  
**Code No.:** HBL-Ab-1-026  
**Size:** 100 µg, 200 µl/vial (Frozen Liquid)

*This product is for research use only*

### Specification and Use

#### Specificity :

This antibody recognizes N-terminal sequences of Cry j 1 antigen (Japanese cedar pollen allergen), "¹DNPIDSCCWRG...". 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.

#### Application :

Dilute 1:200~500 for Western blotting.

#### 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.

## PRODUCT INFORMATION

---

製品名: 抗 Cry j 1 モノクローナル抗体 026  
コード No.: HBL-Ab-1-023  
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 抗原の N 末端配列"<sup>1</sup>DNPIDSCWRG..."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。)

### 用途

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

### 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は使用しないこと。