

## PRODUCT INFORMATION

---

**Product Name:** Peroxidase conjugated anti-Cry j 2 pAb  
**Code No.:** HBL-Ab-2-000P  
**Size:** 25 µg, 100 µl/vial (Frozen Liquid)

*This product is for research use only*

### **Specification and Use**

#### **Specificity :**

This antibody was obtained from Cry j 2 antigen (Japanese cedar pollen allergen) immunized Rabbit serum (Japanese White strain). This antibody cross-reacts against Cry j 2 antigen less than 10%.

#### **Preparation & form :**

Rabbit IgG was purified from the anti-Cry j 2 rabbit serum by ProteinG Sepharose column chromatography. Then IgG was conjugated with horseradish peroxidase by periodide method. Peroxidase conjugated IgG was prepared in the concentration of 250µg/ml with phosphate-buffered saline containing 1 % bovine serum albumin fractionV.

#### **Storage :**

Store below 10°C in the dark. Avoid multiple freeze/thaw cycles by storage in appropriate aliquots.

#### **Applications:**

This antibody is suitable for enzyme-linked immunosorbent assay. Dilute 1:1000 as a detect antibody.

#### **References :**

- 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.

## PRODUCT INFORMATION

---

製品名: ペルオキシダーゼ標識抗 Cry j 2 ウサギ抗体  
コード No.: HBL-Ab-2-000P  
サイズ: 25 µg, 100 µl/vial (250 µg/ml, : 分子吸光係数より算出)

### 内容

抗 Cry j 2 ウサギ抗体に西洋ワサビ由来ペルオキシダーゼを標識したもの。

### 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。

### 溶媒

1% ウシ血清アルブミンを含む PBS (安定化剤、防腐剤不含)

### 使用及び保存方法

10℃以下で遮光・冷蔵保存する。凍結融解の繰り返しは不可。

### 用途

Cry j 2-ELISA の場合、1 : 1 0 0 0 に希釈して使用する。希釈液は不安定であるため、使用時に必要量を希釈・調製する。

### 参考文献

- ・澤谷他：スギ花粉アレルギー Cry j 2 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

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。