

## PRODUCT INFORMATION

---

**Product Name:** Purified Sugi Basic Protein (Japanese Cedar Pollen Allergen)  
**Code No.:** HBL-SBP-1  
**Size:** 200 µg, 1 ml/vial (Frozen Liquid)

*This product is for research use only*

### Specification and Use

#### Preparation :

The glycoprotein, a mixture of Cry j 1 and Cry j 2 at a ratio of 75~90 : 10~25, are the major allergens extracted from Japanese cedar (*Cryptomeria japonica*) pollen with sodium bicarbonate and purified.

#### Molecular weight :

3 bands of Cry j 1 are observed near 50 kDa, 30 kDa and 17 kDa respectively, 1 band of Cry j 2 is observed near 38 kDa as determined by SDS-PAGE under a non-reduced condition. (silver stain)

#### Storage :

Store below -20°C. Avoid multiple freeze/thaw cycles by storage in appropriate aliquots.  
This material is unstable at 5°C.

#### References :

- Sakaguchi, M et al.: Fluorometric enzyme-linked immunosorbent assay for the measurement of IgE antibody to *Cryptomeria japonica* pollen. [Article in Japanese] *Arerugi*, 34(4):233-237, 1986
- 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
- Masashi, K et al: Physicochemical and immunological characterization of major allergens of Japanese cedar pollen and false cypress pollen.[article in Japanese] *Arerugi ka*,3 (3):203-211, 1997

#### Caution ! :

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

## PRODUCT INFORMATION

---

製品名: スギ花粉抗原 SBP  
コード No.: HBL-SBP-1  
サイズ: 200 µg, 1 ml/vial

### 内容

本品は日本スギ(*Cryptomeria japonica*)花粉を炭酸水素ナトリウム溶液により抽出し精製して得られる糖たん白質で、主要アレルゲンである Cry j1 および Cry j2 を含む。

### 形状

凍結溶液

### 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。)

本品は 5°C では不安定である。

### 分子量

非還元条件下 SDS-PAGE、銀染色後、複数のバンド (50 kDa 付近および 30 kDa 付近、17 kDa 付近に Cry j 1、38 kDa 付近に Cry j 2) が泳動される。

### 参考文献

- ・阪口他: 蛍光 Enzyme-Linked Immunosorbent assay による抗スギ花粉 IgE 抗体の測定; アレルギー, 34(4): 233-237, 1986
- ・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
- ・栗本雅司: スギおよびヒノキ花粉アレルゲンの解析; アレルギー科, 3(3): 203-211, 1997

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。  
本品にはアレルゲン性があるので取り扱いには注意すること。