

PRODUCT INFORMATION

Product Name: Biotin Labeled Cry j 1
Code No.: HBL-BC-1
Size: 25µg, 250µl/vial (Frozen Liquid)

This product is for research use only

Specification and Use

About this product :

This product is not confirmed to have the same antigenicity as the unlabeled Cry j 1 (Cat. No. HBL-C-1). This product is biotinylated with NHS-biotin. Therefore, the position and amount of biotin that binds to the antigen may vary from lot to lot. In addition, it does not guarantee the same antigenicity for each lot.

Source :

Purified Cry j 1 antigen (Japanese cedar pollen allergen) was labeled with biotin by using NHS-biotin. Biotin Labeled Cry j 1 was prepared in the concentration of 100µg/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.
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
- Sone, T et al.: Cloning and sequencing of cDNA coding for Cry j I, a major allergen of Japanese cedar pollen. *Biochem, Biophys. Res. Comm.* 199(2):619-625, 1995
- Namba, M. et al.: Molecular cloning of the second major allergen, Cry j II, from Japanese cedar pollen. *FEBS Letter*, 353(2):124-128, 1994

Caution ! :

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

PRODUCT INFORMATION

製品名: ビオチン標識 Cry j 1
コード No.: HBL-BC-1
サイズ: 25 µg, 250 µl/vial (Lowry 法により測定)

本製品の性質について

本製品は未標識 Cry j1 (カタログ番号 HBL-C-1)と同一の抗原性であることを確認しております。

本製品のビオチン化は NHS-ビオチンを用いた化学修飾により行っている性質上、ビオチンの結合位置、結合量にロット間差が生じますことをご了承ください。またロット間における同一の抗原性は保証致しかねます。

内容

精製 Cry j 1 (スギ花粉抗原) を NHS-ビオチンを用いてビオチン標識したもの。
PBS に 100 µg/ml の濃度に溶解し、1 バイアルに 250 µl 分注した後、凍結したもの。

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。)
本品は 5°C では不安定である。

用途

Antibody capture ELISA の場合、1 : 40 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

- ・ 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
- ・ Sakaguchi T, et al : Measurement of antigen-specific mouse IgE by a fluorometric reverse (IgE-capture) ELISA ; *Journal of Immunological Methods*, 116 : 181-187, 1989
- ・ 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。