

PRODUCT INFORMATION

Product Name: Anti-Cry j 1 rabbit IgG fraction
Code No.: HBL-Ab-1-000
Size: 100 µg, 200 µl/vial (Frozen Liquid)

This product is for research use only

Specification and Use

Specificity :

This antibody was obtained from Cry j 1 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 1 rabbit serum 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.

Applications :

Dilute 1:100~400 for western blotting.

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: 抗 Cry j 1 ウサギ抗体
コード No.: HBL-Ab-1-000
サイズ: 100 µg, 200 µl/vial (500 µg/ml, : 分子吸光係数より算出)

内容

スギ(*Cryptomeria japonica*)の Cry j 1 抗原をウサギ(Japanese White 種)に免疫し、得られた抗血清を Protein G Sepharose により IgG 画分に精製したもの。

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 1/10 以下である。

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 : 100 ~ 400 に希釈して使用する。

参考文献

- ・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
- ・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。