

日本スギ花粉抗原・抗体

日本スギ (*Cryptomeria japonica*) の花粉, 精製抗原および抗体製品です。スギ花粉アレルギーの研究に有用です。

MEMO

スギ花粉症の原因物質として, 主に2種類のスギ花粉アレルゲンが知られています。

Cry j 1…分子量約 40 kDa の塩基性タンパク質。

スギ花粉表面に付着するユービッシュ小体に局在。

Cry j 2…分子量約 37 kDa の塩基性タンパク質。

スギ花粉内部のデンプン粒および花粉内膜に局在。



日本スギ花粉原末・精製スギ花粉抗原

[メーカー: NIU]

抗原	精製	純度	標識	商品コード	包装	価格(¥)
日本スギ花粉	未精製原末	—	—	HBL-S-1 要確	10 g	45,000
スギ花粉抗原 SBP	炭酸ナトリウム溶液により抽出, 精製。 (主要アレルゲン Cry j 1 および Cry j 2 を含む。)	—	—	HBL-SBP-1 要確	200 µg	32,000
精製スギ花粉抗原 Cry j 1	日本スギ花粉より抽出, 硫酸塩析, イオンクロマトグラフィーおよび抗 Cry j 1 抗体によるアフィニティークロマトグラフィーで調製。 Cry j 2 の混入は 0.1% 以下 (ELISA により測定)。	≥95%	—	HBL-C-1 要確	50 µg	28,000
		—	Biotin	HBL-BC-1 要確	25 µg	28,000
精製スギ花粉抗原 Cry j 2	日本スギ花粉より抽出, 硫酸塩析, イオンクロマトグラフィーおよび抗 Cry j 2 抗体によるアフィニティークロマトグラフィーで調製。 Cry j 1 の混入は 0.1% 以下 (ELISA により測定)。	≥95%	—	HBL-C-2 要確	25 µg	28,000
		—	Biotin	HBL-BC-2 要確	25 µg	56,000



要確 マークの製品は, ご注文の際に使用目的確約書が必要です。フナコシ Web に掲載の使用目的確約書に必要事項をご記入の上, ご利用の販売店担当者までお送り下さい。詳細は, 当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

抗 Cry j 1/Cry j 2 抗体

[メーカー: NIU]

抗体名(クローン名)	免疫動物	精製	標識	特異性/交差性	適用	商品コード	包装	価格(¥)
抗 Cry j 1 抗体 (026)	Mouse-Mono	PPu	—	Cry j 1 抗原 N 末端の "DNPIDSCWRG..." を特異的に認識。 Cry j 2 抗原との交差性は 0.1% 以下。	WB	HBL-Ab-1-026	100 µg	30,000
抗 Cry j 1 抗体	Rabbit-Poly	PPu	—	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 10% 以下。	WB	HBL-Ab-1-000	100 µg	25,000
抗 Cry j 1 抗体 (013)	Mouse-Mono	PPu	—	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 0.1% 以下。	ELISA (捕捉用)	HBL-Ab-1-013	100 µg	25,000
抗 Cry j 1 抗体 (053)	Mouse-Mono	PPu	—		—	HBL-Ab-1-053	100 µg	25,000
		—	HRP	ELISA (検出用)	HBL-Ab-1-053P	25 µg	28,000	
抗 Cry j 2 抗体	Rabbit-Poly	PPu	—	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 10% 以下。	WB	HBL-Ab-2-000	100 µg	25,000
抗 Cry j 2 抗体 (T27)	Mouse-Mono	PPu	—	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。	WB, ELISA (捕捉用)	HBL-Ab-2-T27	100 µg	25,000
抗 Cry j 2 抗体	Rabbit-Poly	—	HRP	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 10% 以下。	ELISA (検出用)	HBL-Ab-2-000P	25 µg	25,000

〈略号〉 PPu : Protein G Sepharose Affinity Purified, WB : Western Blotting