



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

فعالیت پروتئازاز گرده آلرژنیک سدر، سرو، سروکوهی، توس و کهنه‌واش

عنوان انگلیسی مقاله :

Protease Activity of Allergenic Pollen of Cedar,
Cypress, Juniper, Birch and Ragweed



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

DISCUSSION

Although proteolytic activity from allergen sources is one of the first candidates proposed to lead to enhanced allergenicity, 1-3 little information is available on that from relevant allergenic pollens such as Japanese cedar and Japanese cypress pollen, which are the major cause of pollinosis in Japan. Here, we analyzed the protease activities derived from allergenic pollen of Japanese cedar, Japanese cypress, and Rocky mountain juniper, which belong to the Cupressaceae/Taxodiaceae family, and white birch and ragweed at neutral pH, using synthetic substrates and class-specific inhibitors. We demonstrated that (1) the pollen of the three members of the Cupressaceae/Taxodiaceae family contain serine protease activity, (2) the pollen of white birch and short ragweed contain not only serine protease activity but also cysteine protease activity, (3) all five types of pollen tested contain at least one other type of serine protease, and (4) the content and releasability of the pollen-derived proteases differ according to the plant families. Information on the spectrum of the endopeptidase activities from these allergenic pollen grains will be useful for investigating their contribution to the pathogenesis of allergies.

توضیحات

با وجود اینکه فعالیت پروتئولیتی منابع آلرژی زا یکی از اولین داوطلب های پیشنهاد شده است که منجر به افزایش آلرژی زایی، میشود، اما اطلاعات کمی درباره آلرژی زایی گرده های آلرژی زای مربوطه مانند گرده cedar ژاپنی و cypress ژاپنی که عامل اصلی تب یونجه در ژاپن هستند، در دست میباشد. ما در اینجا، فعالیت پروتئاز برگرفته از گرده آلرژی زای cedar ژاپنی، cypress ژاپنی و juniper کوه Rocky که متعلق به خانواده Cupressaceae/Taxodiaceae هستند و birch سفید و ragweed در pH خنثی ربا استفاده از سوبستره های سنتتیک و بازدارنده های مختص طبقه تجزیه و تحلیل کردیم. ما نشان دادیم که (1) گرده سه عضو خانواده Taxodiaceae/Cupressaceae دارای فعالیت پروتئاز سرین هستند (2) گرده سفید birch و ragweed کوتاه نه تنها فعالیت پروتئاز سرین دارند. بلکه فعالیت پروتئاز سیستین نیز دارند (3) هر 5 نوع گرده آزمایش شده، حداقل یک نوع دیگر از پروتئاز سرین دارند و (4) محتوی و قابلیت آزادسازی پروتئازهای ناشی از گرده با توجه به خانواده های گیاه فرقی کند. اطلاعات موجود درباره طیف فعالیت آندوپپتیداز این دانه های گرده ایی آلرژی زا برای تحقیق و بررسی در مورد مشارکت آنها در بیماریزایی آلرژی ها مفید و موثر خواهد بود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.