



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نگاشت حوزه های DNA و اتصال- روی در) ASR1 یک پروتئین رسیدن با تنش اسید ابسیزیک)، یک پروتئین خاص گیاهی تنظیم شده تنش ابیوتیک

عنوان انگلیسی مقاله :

Mapping the DNA- and zinc-binding domains of ASR1 (abscisic acid stress ripening), an abiotic-stress regulated plant specific protein



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

### 3.4. Mapping the zinc-binding domain

To localize the zinc-binding sites, a limited tryptic digest of purified ASR1 in the absence or presence of added zinc ions was carried out. Tryptic peptides from the digest were analyzed by MALDI-TOF-MS using an acidic matrix. Sixty-eight and 28 peaks were observed in the samples treated in the absence and presence of zinc, respectively (Fig. 5) and protein peaks corresponding to trypsin fragments were identified and ignored (as described in Section 2). The most prominent zinc-protected peak contained a 4972 Da tryptic product corresponding to amino-acid residues 1–40. The two other 2256 and 2714 Da major peaks, correspond to proteolytic fragments 1–17 and 18–40, respectively.

### 3. 4. نگاشت حوزه اتصال-روی

برای بومی سازی محل های اتصال-روی، هضم تریپتیک محدود ASR1 خالص شده در حضور و عدم حضور یونهای روی اضافه شد. پپتیدهای تریپتیک از هضم توسط MALDI-TOF-MS با استفاده از ماتریس های اسیدی تحلیل شد. شصت و هشت و 28 قله در نمونه تحت پرداخت به ترتیب در حضور و عدم حضور روی مشاهده شد، (شکل 5) و قله های پروتئین متناظر با قطعات تریپسین شناسایی شدند و نادیده گرفته شدند (همانطور که در بخش 2 شرح داده شده است). برجسته ترین اوج محافظت شده- روی حاوی محصول Da 4972 تریپتیک متناظر با باقی مانده های آمینو اسید 1-40 بود. دو قله اصلی Da 2256 و 2714، به ترتیب متناظر با قطعات تجزیه پروتئین 1/17 و 18-40 است.



## 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.