



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک سیستم تشخیص مبتنی بر ریزآرایه برای
مواد غذایی اصلاح شده ژنتیکی (GM)

عنوان انگلیسی مقاله :

A microarray-based detection system for
genetically modified (GM) food ingredients



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

Particular emphasis was placed on the reduction of the number of PCR reactions required and on the number of primers present per amplification tube. To reduce the number of PCR, two types of PCR were developed and used in combination: either consensus primers or specific primers for genetic elements present in the GM events. Several primers were designed to hybridize in small conserved elements such as P-35S, T-35S and T-nos and to allow amplification of different GMOs simultaneously. Bt11, CBH351 and RRS were amplified with the same primer pairs: *OPP35S1* and *OPT-nos2* which were designed to hybridize P-35S and T-nos elements, respectively.

بحث

تاکید خاص بر کاهش تعداد واکنش‌های مورد نیاز PCR و تعداد آغازگر حاضر در هر لوله تکثیر بود. به منظور کاهش تعداد PCR، دو نوع PCR توسعه داده شد و در ترکیب با آغازگرهای مشترک یا آغازگرهای اختصاصی برای عناصر ژنتیکی موجود در رویدادهای GM استفاده شد. چندین آغازگر برای هیبرید شدن در عناصر کوچک حفاظت شده مانند P-35S، T-35S و T-nos و برای تکثیر همزمان GMO های مختلف طراحی شدند. Bt11، CBH351 و RRS با استفاده از جفت آغازگرهای یکسان *OPP35S1* و *OPTnos2* که برای هیبرید کردن به ترتیب عناصر P-35S و T-nos طراحی شده بودند، تکثیر شدند.



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.