سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
کلونینگ و بیان فیوژنHBsAgو پلی توپHCVدر تنباکو توسط وکتور ویروسیPVX

محل انتشار:
اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:
سارا محمدزاده - *انستیتو پاستور ایران- تهران*

پرستو احسانی - *انستیتو پاستور ایران- تهران*

آرش معمارنژادیان - *انستیتو پاستور ایران- تهران*

فرزین روحوند - *انستیتو پاستور ایران- تهران*

خلاصه مقاله:
گیاهانی که بوسیله ناقلین ویروسی ترانسفرم شده اند به ابزاری نوید بخش برای بیان سریع و ارزان مقادیر بالای آنتی ژن تبدیل شده اند. در این مطالعه امکان بیان موقت فیوژنHBsAgو پلی اپی توپ ویروس هپاتیت(C (HCVpcدر برگ تنباکوNicotiana tabacum برای توسعه واکسن گیاهی مورد بررسی قرار گرفت. پلی اپی توپ مورد استفاده شامل اپی توپ هایCTL CD+8 منحصر بهHLA-H-2d و A2بترتیب برگرفته از پروتئین هایCoreاسیدآمینه های 142-132 E2اسیدآمینه های 622-614 NS3 اسیدآمینه های 1415-1406) وE2 اسیدآمینه های 414-405) است. بدین منظور توالی ژن شامل قطعات کزاک ، پلی هیستیدین6×– His ,HCVpc HBsAgاست. پس از ساخت، ژن مربوطه در پایین دست پروموتر دوگانه پروتئین پوشش ویروسCPPدرناقل برگرفته ازویروس X سیب زمینی PVX-GW کلون گردید. سازه حاصل پس از تعیین توالی، به آگروباکتریوم تومیفاسیانس سویه GV3101منتقل گردید تا به برگ های تنباکو آگروایفیلتره گردد. تاثیر پروتئین سرکوب کننده خاموشی ژنP19 گرفته شده از ویروسTBSVبر روی میزان بیان پروتئینHCVpc-HBsAgبکمک انتقال همزمان ژنP19 ارزیابی شد. بیان فیوژنHCVpc-HBsAgدر برگ های آگروایفیلتره شده بوسیله کیت تجاری الایزا اختصاصیHBsAgتایید گردید

کلمات کلیدی:
هپاتیتC ، پلی توپ ، HBsAg ، تنباکو، آگروایفیلتراسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/328103