



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

گیاهان به عنوان منبع واریانت های بوتریل کولین استراز طراحی شده برای افزایش فعالیت هیدرولاز کوکائین

عنوان انگلیسی مقاله :

Plants as a source of butyrylcholinesterase variants designed for enhanced cocaine hydrolase activity



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

Results and discussion

We have previously described the production of a double mutant of BChE A328W/Y332A in transgenic plants [9]. This mutant has enhanced hydrolytic activity toward (-)-cocaine [15,21,22]. The catalytic prowess of this mutant, (which we call Variant 1) was subsequently improved by introducing additional or different site-directed changes to create Variants 2 (F227A/S287G/A328W/ Y332A), 3 (A199S/S287G/A328W/Y332G), 4 (A199S/F227A/S287G/

نتایج و بحث

قبلا تولید یک موتانت دوتایی A_{328W/Y332A} BChE در گیاهان تراریخته توصیف شده است [۹]. این جهش باعث افزایش فعالیت هیدرولیتیک نسبت به کوکائین می-شود [۱۵،۲۱،۲۲]. عملکرد کاتالیزوری این موتانت (که ما آن را واریانت ۱ می-نامیم)، پس از آن با معرفی تغییرات اضافه یا تغییرات مختلف اختصاصی محل برای ایجاد واریانت F_{227A/S287G/A328W/Y332A} (۲)، یا تغییرات مختلف اختصاصی محل برای ایجاد واریانت F_{227A/S287G/A328W/Y332G} (۳)، یا تغییرات مختلف اختصاصی محل برای ایجاد واریانت F_{227A/S287G/A328W/Y332G} (۴) بهبود یافت (۲۵، ۲۷).



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.