

عنوان مقاله:

شناسایی فریم اصلی رقم مورد مطالعه (گندم)، از طریق مقایسه همردیفی توالی اسیدهای آمینه با نمونه های دیتابیس

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

محمدعلی شیرازی خرازی - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور ایران، استان سیستان و بلوچستان، مرکز خاش

خلاصه مقاله:

جهت شناسایی و بدست آوردن فریم مناسب و اصلی (فریمی که از آن پروتئین ساخته شده و کپی برداری اصلی از آن صورت می گیرد)، از قطعه ای مناسب که به عنوان الگوی اصلی در نواریندی دی ان ای استخراج شده به وسیله پرایمرهای تصادفی به روش پی سی ار صورت گرفته، انجام یافته است. در این آزمایش از طریق همردیفی و تشابه لایینی در نمونه مورد نظر با نمونه های دیتابیس مشخص می شود که اولاً، گندم مورد نظر پس از استخراج دی ان ای هسته ی آن، دارای چند فریم می باشد، همچنین کدام فریم، فریم اصلی آن است، سوماً، این فریم اصلی چه میزان تشابه لایینی و قرابت لایینی و ژنتیکی با نمونه های دیتابیس نشان داده است.

کلمات کلیدی:

گندم، فریم اصلی، پی سی ار، همردیفی و دیتابیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226357>

