

عنوان مقاله:

روش سریع جداسازی باکتری ترموفیل مولد لیپاز از پساب کارخانه تولید کننده چپیس

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سارا هنردوست - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه الزهرا(س)، تهران، میدان ونک، ده ونک

جمشید فولادی - عضو هیئت علمی گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه الزهرا(س)، دانشگاه الزهرا(س)، تهران، میدان ونک، ده ونک

مهرداد آذین - عضو هیئت علمی پژوهشکده زیست فناوری، مجتمع تحقیقاتی عصرانقلاب، جاده قدیم کرج، جاده شهریار

خلاصه مقاله:

اخیراً لیپازها، بدلیل کاربردهای جدید وگوناگونی که در صنایع غذایی و دارویی، صنایع روغنی، سنتز ترکیبات آلی و فرمولاسیون دترجنت ها دارند، بعنوان آنزیم های کلیدی در بیوتکنولوژی مطرح هستند. لیپازها یا تری آسیل گلیسرول آنزیم هایی هستند که هیدرولیز تری گلیسریدها را به اسیدهای چرب و گلیسرول کاتالیز، (EC هیدرولازها (3.1.1.3 می کنند و توسط انواع مختلف باکتری ها، قارچ ها و مخمرها تولید می شوند.

کلمات کلیدی:

جداسازی سریع، لیپاز، محیط پایه نمکی، تری بوتیرین آگار، پارانیتروفنیل پالمیتات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375827>

