

عنوان فارسی مقاله :

بهینه سازی محیط کشت حاوی سیلاژ ماهی برای تولید لیزین توسط
Corynebacterium glutamicum

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimisation of a culture medium containing fish silage for L-lysine production by
Corynebacterium glutamicum



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.

3. Results and discussion

3.1. Optimisation of the culture medium

3.1.1. Experimental design 1

The mean L-lysine production in the 20 experiments was 14.83 g/l (Table 2). The contrast coefficients demonstrated (pareto chart not shown) that three variables had a strong positive (fish silage) or negative impact ((NH₄)₂SO₄ and glucose) on L-lysine production.



3. نتایج و بحث

3.1 بهینه سازی محیط کشت

3.1.1 طرح آزمایشی 1

تولید متوسط L-lysine در بیست آزمایش 14.83 گرم بر لیتر بود (جدول 2). ضرایب تعیین (همودار نشان داده نشده است) نشان داد که 3 متغیر بیشترین اثر مثبت (سیلاژ ماهی) و یا منفی ((NH₄)₂SO₄) و گلوکز) بر روی تولید L-lysine داشتند.

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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.