

عنوان مقاله:

بررسی اثرات سینرژیستی فسفولیبیدها بر اسید گالیک در محیط تالو اولئین

محل انتشار:

فصلنامه نوآوری در علوم و فناوری غذایی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثرات سینرژیستی فسفولیبیدها، سه فسفولیبید مورد آزمایش شامل فسفاتیدیل کولین، فسفاتیدیل اتانول آمین و اسید فسفاتیدیک در سه غلظت ۰.۱/۰، ۰.۴/۰ و ۰.۸/۰ درصد (وزنی حجمی) همراه با اسیدگالیک در غلظت ۰.۲/۰ درصد در محیط تالو اولئین مورد استفاده قرار گرفتند و طول دوره ی القاء به روش رسیمت در دمای ۱۵۰ اندازه گیری شد. نتایج به دست آمده، نشان داد در میان سه فسفولیبید مورد آزمایش، فسفاتیدیل اتانول آمین و فسفاتیدیل کولین، دارای خصوصیات آنتی اکسیدانی ضعیفی هستند اما اسید فسفاتیدیک فاقد خصوصیات آنتی اکسیدانی می باشد. فسفاتیدیل کولین و اسید فسفاتیدیک، فاقد اثرات سینرژیستی بوده و حتی به عنوان پروکسیدان یا آنتاگونیست عمل کرده، موجب کاهش فعالیت آنتی اکسیدانی اسیدگالیک می شوند اما فسفاتیدیل اتانول آمین دارای اثرات سینرژیستی مناسبی به خصوص در غلظت های بیش از ۰.۸/۰ درصد در محیط تالو اولئین می باشد.

کلمات کلیدی:

سینرژیسم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2002843>

