



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روندهای کنونی در نگه دارنده های طبیعی برای محصولات سوسیسی تازه

عنوان انگلیسی مقاله :

Current trends in natural preservatives for fresh sausage products



### 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

### Conclusions

Microbial-, plant- and animal-derived natural compounds were investigated for their antimicrobial, antioxidant and antibrowning properties in fresh sausages. Lactacin and reuterin as bacteriocins and citric acid, sodium lactate and sodium acetate as organic acids produced by microorganisms, have been evaluated in fresh sausages and showed antimicrobial activity against Gram-positive and Gram-negative pathogens.

The plant-derived compounds have been investigated extensively since a vast range of these compounds show excellent antimicrobial, antioxidant and anti-browning activities in meat products and fresh sausages. Chitosan is the only animal-derived antimicrobial that has yet been evaluated in fresh sausages and showed increased shelf life of these products.

### نتایج

ترکیبات طبیعی مشتق از حیوانات و گیاهان و میکروب‌ها، برای خصوصیات ضد میکروبی، آنتی‌اکسیدانی و ضد قهوه‌ای شدن در سوسیس‌های تازه مورد بررسی قرار گرفته‌اند. لاکتیسین و روترین به عنوان باکتریوسین و سیتریک اسید، سدیم لاکتات و سدیم استات به عنوان اسیدهای آلی تولید شده توسط میکروارگانیسم‌ها در سوسیس‌های تازه ارزیابی شده‌اند و فعالیت ضد میکروبی در برابر پاتوژن‌های گرم مثبت و گرم منفی نشان داده‌اند.

ترکیبات مشتق از گیاهان به صورت گسترده‌ای مورد بررسی قرار گرفته‌اند چون یک محدوده‌ی وسیعی از این ترکیبات، فعالیت‌های ضد میکروبی، آنتی‌اکسیدانی و ضد قهوه‌ای شدن در محصولات گوشتی و سوسیس‌های تازه نشان داده‌اند. کیتوزان تنها ماده‌ی ضد میکروبی مشتق از حیوانات می‌باشد که تا حالا در سوسیس‌های تازه ارزیابی شده است و افزایش عمر مفید این محصولات را نشان داده است.



### 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.