

Nombre de la tecnología: **Novedoso y rentable método de detección de microorganismos en alimentos mediante espectroscopía raman de superficie ampliada (SERS)**

Sector
Propiedad Intelectual
Resumen

Empresas de alimentos industrializados y frescos.

MX/a/2020/013644

Las enfermedades gastrointestinales son un problema global, y la principal causa de estas enfermedades son los microorganismos presentes en los alimentos. Esta patente propone un método innovador para detectar microorganismos en alimentos utilizando la espectroscopía Raman de Superficie Ampliada (SERS). A diferencia de otros métodos, como la extracción y purificación, este enfoque permite analizar las muestras directamente, lo que es más eficiente y rentable.

Aplicaciones
País e información de contacto
TRL
Imagen

Empresas de alimentos industrializados y frescos.

México, Dra. Ofelia Yadira Lugo Melchor
ylugo@ciatej.mx

3

