



Pectina de alto metoxilo extraída con un ácido biodegradable a partir de residuos cítricos, método de obtención, usos y aplicaciones

EXPEDIENTE

MX/a/2014/015446

STATUS

Solicitud

FECHA DE SOLICITUD

12/16/2014

PAÍSES

México

RESUMEN

La presente invención está relacionada con el método de obtención de una pectina de alto metoxilo, a partir de residuos cítricos como son cáscaras de limón reducida en polifenoles, extraídas con un ácido biodegradable, en particular GDL, que presenta mayor rendimiento y un grado de esterificación de 55-67%. Con propiedades funcionales gelificantes (fluido pseudoplástico) y emulsificantes (53-67%) y características fisicoquímicas de humedad no mayor, contenido de cenizas totales (no mayor 10%), contenido metoxilo (no mayor al 6.7%) dentro de los intervalos de requerimiento de calidad para la pectina comercial. Se presenta el proceso de obtención de la misma. Dicha pectina puede ser empleada en la preparación de alimentos como agente espesante, gelificante y/o emulsificante.

INVENTORES

Diana Karina Baigts Allende, Neith Aracely Pacheco, Elida Gastelum Martínez, Ingrid Mayanín Rodríguez Buenfil



informes@ciatej.mx



CIATEJ



(33) 3345 5200