



## Proceso de secado por micro aspersión y preparación del complejo de inclusión hesperidina/ciclodextrina

### EXPEDIENTE

MX/a/2014/015444

### STATUS

Solicitud

### FECHA DE SOLICITUD

12/16/2014

### PAÍSES

México

### RESUMEN

La presente invención describe el proceso de secado por micro aspersión y la preparación del complejo de inclusión Hesperidina/Ciclodextrina, para la elaboración de jugos suplementados. En el proceso la hesperidina cristaliza y permanece estable a la temperatura y la luz. El proceso es aplicable a escala piloto y fabricación comercial. El complejo de inclusión obtenido, posee mejores propiedades antioxidantes, microbicidas y aumenta su solubilidad en comparación con la hesperidina no encapsulada, pudiendo ser adicionado este complejo (Hesperidina/Ciclodextrina) a bebidas cítricas para mejorar sus cualidades nutracéuticas sin afectar su palatabilidad.

### INVENTORES

Ma. De Los Ángeles Sánchez Contreras, Manuel Octavio Ramírez Sucre, Neith Aracely Pacheco, Ingrid Mayanín Rodríguez Buenfil



informes@ciatej.mx



CIATEJ



(33) 3345 5200