

## **Proceso de secado por microaspersión y preparación del complejo de inclusión hesperidina/ciclodextrina**

### **Fecha de solicitud**

12/16/2014

### **Número de publicación**

MX 357455 B

### **Descripción comercial**

Proceso de formación del complejo de inclusión hesperidina/ciclodextrina, y secado por aspersion para su uso en alimentos y bebidas.

### **Aplicaciones**

Obtención de hesperidina de los residuos del procesamiento de naranja para encapsularla mediante tecnología de inclusión molecular, para posteriormente obtener un polvo color crema altamente soluble que puede ser incorporado como ingrediente en alimentos y bebidas.

### **Ventajas**

El producto obtenido favorece la solubilidad, estabilidad térmica y preservación de las cualidades funcionales (antioxidantes) de la hesperidina sin afectar su palatabilidad. Además el complejo de inclusión obtenido favorece la disminución de la carga bacteriana de jugos no pasteurizados.

### **Inventores**

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

### **Relación deseada**

---

- Financiamiento de investigación y/o desarrollo tecnológico (socio tecnológico);
- Pruebas especializadas de aplicación;
- Creación de una nueva empresa (Joint Venture) para la comercialización de los productos;
- Licenciamiento de las patentes

### **TRL**

---

Nivel de Madurez Tecnológica 4.