

Eliminación de residuos de estreptomicina en jarabes altos en fructosa y licores viscosos mediante captura iónica

Fecha de solicitud

5/31/2004

Número de publicación

MX 266829 B

Descripción comercial

Proceso sencillo de captura iónica, mediante el cual se eliminan residuos de estreptomicina en jarabes altos en fructosa y/o glucosa y licores viscosos contaminados con este antibiótico.

Aplicaciones

Disminución de estreptomicina en los productos destinados para el consumo humano, tales como jarabes altos en fructosa y/o glucosa u otros licores con densidades superiores al agua, los cuales pueden tener procedencia animal (abejas) o vegetal.

Ventajas

Se logra reducir la concentración de estreptomicina en jarabes viscosos, contaminados, desde más de 100 ppb (partes por mil millones) hasta menos de 10 ppb. El jarabe no muestra cambios visibles en coloración, olor o sabor.

Inventores

Rafael Antonio Rojas Herrera, Ingrid Mayanin Rodriguez 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 8.