



Excipiente farmacéutico co-procesado para la liberación controlada de sustancias activas

Aplicaciones, beneficios y uso de la tecnología

La compresión directa es el método preferido para manufacturar tabletas debido a los pocos pasos involucrados y la facilidad de la producción. Además las tabletas son cómodas para el paciente porque son estables y permiten la administración de la dosis adecuada. Los excipientes usados para la compresión directa tienen buenas propiedades de compactibilidad y flujo (deformación plástica y elástica) que se logran generalmente con la combinación física de uno o más excipientes cada uno de los cuales provee sus características al producto final. Dichas excipientes se conocen como co-procesados y se manufacturan en procesos unitarios como secado, secado por aspersion, aspersion, extrusión, molienda, aglomeración, granulacion húmeda y atomización entre otros.

Descripción de la tecnología

Esta invención se relaciona con las técnicas y principios usados por la industria farmacéutica para el desarrollo y la manufactura de excipientes funcionales para compresión directa. Específicamente, se relaciona a un proceso para obtener un excipiente farmacéutico co-procesado para la liberación controlada de sustancias.

Grado de desarrollo

Experimental.

Información de mercado

El mercado de los excipientes farmacéuticos alcanza los 8 mil millones de dólares al año, y crece en promedio 6.7%.

Estatus de la propiedad intelectual

Patente MX/a/2013/013306

Inventor

Dra. Ma. de los Angeles Valdivia López
(Facultad de Química)

CONTACTO

Mtra. Cristina Flores Ortiz

crisflor@unam.mx

Tel. +52 (55) 56 58 56 50 ext. 209