

PELLETS CON RECUBRIMIENTO ENTÉRICO QUE CONTIENE UN INHIBIDOR DE BOMBA DE PROTONES

RESUMEN – OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

Procedimiento de elaboración de pellets entéricos que contienen un inhibidor de la bomba protónica de estructura benzimidazólica, útiles para preparar composiciones farmacéuticas multiparticuladas de uso oral, que comprende las etapas de:

I) recubrir núcleos de celulosa pura con una suspensión hidroalcohólica que contiene el inhibidor de la bomba protónica, un aminoácido dibásico y polivinilpirrolidona;

II) aislar los núcleos de celulosa pura recubiertos obtenidos en la Etapa I;

III) aplicar un recubrimiento entérico a las partículas obtenidas en la Etapa II anterior; y

IV) secar las partículas obtenidas en Etapa III anterior y separar por tamaño.

La composición farmacéutica multiparticulada, bajo la forma de comprimidos de desintegración oral, polvo para suspensión de uso oral o cápsulas de uso oral, comprende pellets entéricos, con un diámetro promedio entre 350 y 500 micras y un contenido de un inhibidor de la bomba protónica de estructura benzimidazólica superior al 10.5%, obtenidos con el procedimiento indicado anteriormente.

Sector: Ciencias médicas y farmacéuticas.