

P-12494

Nuevo capítulo reivindicatorio

Julio 18, 2018

REIVINDICACIONES

1. Una forma de dosificación unitaria sólida de una composición farmacéutica que comprende una matriz de trituración, y partículas de meloxicam,

donde las partículas de meloxicam en la forma de dosificación unitaria sólida tienen una mediana de tamaño de partícula ($D[0.5]$), sobre la base del volumen promedio, entre 100 nm y 5000 nm;

en donde la matriz de trituración es al menos un material seleccionado del grupo que consiste de: manitol, sorbitol, isomaltitol, xilitol, maltitol, lactitol, eritritol, arabitól, ribitol, glucosa, fructosa, manosa, galactosa, lactosa anhidra, lactosa monohidrato, sacarosa, maltosa, trehalosa, maltodextrinas, dextrina, lecitina, inulina, dextratos, polidextrosa, almidón, harina de trigo, harina de maíz, harina de arroz, almidón de arroz, harina de tapioca, almidón de tapioca, harina de patata, almidón de patata, otras harinas y almidones, leche en polvo, leche desnatada en polvo, otros sólidos lácteos y derivados, harina de soja, harina de soja u otros productos de soja, celulosa, celulosa microcristalina, materiales co-mezclados a base de celulosa microcristalina, almidón pregelatinizado (o parcialmente), HPMC, CMC, HPC, ácido cítrico, ácido tartárico, ácido málico, ácido maleico, ácido fumárico, ácido ascórbico, ácido succínico, citrato de sodio, tartrato de sodio, malato de sodio, ascorbato de sodio, citrato de potasio, tartrato de potasio, malato de potasio, ascorbato de potasio, carbonato de sodio, carbonato de potasio, carbonato de magnesio, bicarbonato de sodio, bicarbonato de potasio y carbonato de calcio, fosfato de calcio dibásico, fosfato de calcio tribásico, sulfato de sodio, cloruro de sodio, metabisulfito de sodio, tiosulfato de sodio, cloruro de amonio, sal de Glauber, carbonato de amonio, bisulfato de sodio, sulfato de magnesio, alumbre de potasio, cloruro de potasio, hidrogenosulfato de sodio, hidróxido de sodio, hidróxidos cristalinos, carbonatos de hidrógeno, cloruro de amonio, clorhidrato de metilamina, bromuro de amonio, sílice, sílice térmica, alúmina, dióxido de titanio, talco, tiza, mica, caolín, bentonita, hectorita, trisilicato de magnesio, materiales basados en arcilla o silicatos de aluminio, laurilsulfato de sodio, tensioactivos de sulfato de alquilo con longitud de cadena entre C5 a C18, estearilsulfato de sodio, cetilsulfato de sodio, cetostearil sulfato de sodio,

pentanosulfato de sodio, octadecilsulfato de sodio, docusato de sodio, desoxicolato de sodio, sal sódica de N-lauroilsarcosina, monoestearato de glicerilo, diestearato de glicerol palmitoestearato de glicerilo, behenato de glicerilo, caprilato de glicerilo, oleato de glicerilo, cloruro de benzalconio, CTAB, CTAC, Cetrimida, cloruro de cetilpiridinio, bromuro de cetilpiridinio, cloruro de bencetonio, estearato de polioxil 40, estearato de PEG 40, estearato de PEG 100, poloxámero 188, poloxámero 338, poloxámero 407, polioxil 2 estearil éter, polioxil 100 estearil éter, polioxilo 20 estearil éter, polioxil 10 estearil éter, polioxil 20 cetil éter, polisorbato 20, polisorbato 40, polisorbato 60, polisorbato 61, polisorbato 65, polisorbato 80, aceite de ricino polioxil 35, aceite de ricino polioxil 40, aceite de ricino polioxil 60, aceite de ricino polioxil 100, aceite de ricino polioxil 200, aceite de ricino hidrogenado polioxil 40, aceite de ricino hidrogenado polioxil 60, aceite de ricino hidrogenado polioxil 100, aceite de ricino hidrogenado polioxil 200, alcohol cetoestearílico, hidroxiestearato de macrogel 15, monopalmitato de sorbitán, monoestearato de sorbitán, trioleato de sorbitán, palmitato de sacarosa, estearato de sacarosa, diestearato de sacarosa, laurato de sacarosa, ácido glicocólico, glicolato de sodio, ácido cólico, colato de sodio, desoxicolato de sodio, ácido deoxicólico, taurocolato de sodio, ácido taurocólico, taurodesoxicolato sódico, ácido taurodesoxicólico, lecitina de soja, fosfatidilcolina, fosfatidiletanolamina, fosfatidilserina, fosfatidilinositol, PEG 3000, PEG 4000, PEG 6000, PEG 8000, PEG 10000, PEG 20000, mezcla de alquil naftalen sulfonato condensado/lignosulfonato, dodecilbenceno sulfonato de calcio, dodecilbenceno sulfonato de sodio, naftalenosulfonato de diisopropilo, diestearato de eritritol, formaldehído de naftalen sulfonato condensado, nonilfenol etoxilato (POE-30), etoxilato de tristirilfenol, tallow alquilaminas de polioxietileno (15), alquil naftalen sulfonato de sodio, alquil naftalen sulfonato de sodio condensado, alquilbenceno sulfonato de sodio, isopropil naftalen sulfonato de sodio, metil naftalen formaldehído sulfonato de sodio, n-butil naftalen sulfonato de sodio, tridecil alcohol etoxilato (POE-18), trietanolamina isodecanol fosfato éster, trietanolamina tristirilfosfato éster, tristirilfenol sulfato etoxilado, y bis(2-hidroxietil)tallowalquilaminas; y

en donde la forma de dosificación contiene 5 mg de partículas de meloxicam.

2. La forma de dosificación unitaria sólida de la reivindicación 1, donde el D(0.9) de las partículas de meloxicam en la forma de dosificación unitaria se encuentra entre 900 nm y 3000 nm.

3. La forma de dosificación unitaria sólida de la reivindicación 1, donde el diámetro medio ponderado de la superficie ($D[3,2]$) de las partículas de meloxicam en la forma de dosificación unitaria se encuentra entre 100 nm y 800 nm.

4. La forma de dosificación unitaria sólida de la reivindicación 1, donde el diámetro medio ponderado del volumen ($D[4,3]$) de las partículas de meloxicam en la forma de dosificación unitaria se encuentra entre 400 nm y 1300 nm.

5. Una forma de dosificación unitaria sólida de una composición farmacéutica que comprende una mezcla de trituración, y partículas de meloxicam,

donde las partículas de meloxicam en la forma de dosificación unitaria sólida tienen una mediana de tamaño de partícula ($D[0.5]$), sobre la base del volumen promedio, entre 100 nm y 5000 nm;

en donde la matriz de trituración es al menos un material seleccionado del grupo que consiste de: manitol, sorbitol, isomaltitol, xilitol, maltitol, lactitol, eritritol, arabitol, ribitol, glucosa, fructosa, manosa, galactosa, lactosa anhidra, lactosa monohidrato, sacarosa, maltosa, trehalosa, maltodextrinas, dextrina, lecitina, inulina, dextratos, polidextrosa, almidón, harina de trigo, harina de maíz, harina de arroz, almidón de arroz, harina de tapioca, almidón de tapioca, harina de patata, almidón de patata, otras harinas y almidones, leche en polvo, leche desnatada en polvo, otros sólidos lácteos y derivados, harina de soja, harina de soja u otros productos de soja, celulosa, celulosa microcristalina, materiales co-mezclados a base de celulosa microcristalina, almidón pregelatinizado (o parcialmente), HPMC, CMC, HPC, ácido cítrico, ácido tartárico, ácido málico, ácido maleico, ácido fumárico, ácido ascórbico, ácido succínico, citrato de sodio, tartrato de sodio, malato de sodio, ascorbato de sodio, citrato de potasio, tartrato de potasio, malato de potasio, ascorbato de potasio, carbonato de sodio, carbonato de potasio, carbonato de magnesio, bicarbonato de sodio, bicarbonato de potasio y carbonato de calcio, fosfato de calcio dibásico, fosfato de calcio tribásico, sulfato de sodio, cloruro de sodio, metabisulfito de sodio, tiosulfato de sodio, cloruro de amonio, sal de Glauber, carbonato de amonio, bisulfato de sodio, sulfato de magnesio, alumbre de potasio, cloruro de potasio, hidrogenosulfato de sodio, hidróxido de sodio, hidróxidos cristalinos, carbonatos de hidrógeno, cloruro de amonio, clorhidrato de metilamina, bromuro de amonio, sílice, sílice térmica, alúmina, dióxido de titanio, talco, tiza, mica, caolín, bentonita, hectorita, trisilicato de magnesio, materiales basados en arcilla o silicatos de

aluminio, laurilsulfato de sodio, tensioactivos de sulfato de alquilo con longitud de cadena entre C5 a C18, estearilsulfato de sodio, cetilsulfato de sodio, cetostearil sulfato de sodio, pentanosulfato de sodio, octadecilsulfato de sodio, docusato de sodio, desoxicolato de sodio, sal sódica de N-lauroilsarcosina, monoestearato de glicerilo, diestearato de glicerol palmitoestearato de glicerilo, behenato de glicerilo, caprilato de glicerilo, oleato de glicerilo, cloruro de benzalconio, CTAB, CTAC, Cetrimida, cloruro de cetilpiridinio, bromuro de cetilpiridinio, cloruro de bencetonio, estearato de polioxil 40, estearato de PEG 40, estearato de PEG 100, poloxámero 188, poloxámero 338, poloxámero 407, polioxil 2 estearil éter, polioxil 100 estearil éter, polioxilo 20 estearil éter, polioxil 10 estearil éter, polioxil 20 cetil éter, polisorbato 20, polisorbato 40, polisorbato 60, polisorbato 61, polisorbato 65, polisorbato 80, aceite de ricino polioxil 35, aceite de ricino polioxil 40, aceite de ricino polioxil 60, aceite de ricino polioxil 100, aceite de ricino polioxil 200, aceite de ricino hidrogenado polioxil 40, aceite de ricino hidrogenado polioxil 60, aceite de ricino hidrogenado polioxil 100, aceite de ricino hidrogenado polioxil 200, alcohol cetoestearílico, hidroxiestearato de macrogel 15, monopalmitato de sorbitán, monoestearato de sorbitán, trioleato de sorbitán, palmitato de sacarosa, estearato de sacarosa, diestearato de sacarosa, laurato de sacarosa, ácido glicocólico, glicolato de sodio, ácido cólico, colato de sodio, desoxicolato de sodio, ácido deoxicólico, taurocolato de sodio, ácido taurocólico, taurodesoxicolato sódico, ácido taurodesoxicólico, lecitina de soja, fosfatidilcolina, fosfatidiletanolamina, fosfatidilserina, fosfatidilinositol, PEG 3000, PEG 4000, PEG 6000, PEG 8000, PEG 10000, PEG 20000, mezcla de alquil naftalen sulfonato condensado/lignosulfonato, dodecilbenceno sulfonato de calcio, dodecilbenceno sulfonato de sodio, naftalenosulfonato de diisopropilo, diestearato de eritritol, formaldehído de naftalen sulfonato condensado, nonilfenol etoxilato (POE-30), etoxilato de tristirilfenol, tallow alquilaminas de polioxietileno (15), alquil naftalen sulfonato de sodio, alquil naftalen sulfonato de sodio condensado, alquilbenceno sulfonato de sodio, isopropil naftalen sulfonato de sodio, metil naftalen formaldehído sulfuonato de sodio, n-butil naftalen sulfonato de sodio, tridecil alcohol etoxilato (POE-18), trietanolamina isodecanol fosfato éster, trietanolamina tristirilfosfato éster, tristirilfenol sulfato etoxilado, y bis(2-hidroxietyl)allowalquilaminas; y

en donde la forma de dosificación contiene 10 mg de partículas de meloxicam.

6. La forma de dosificación unitaria sólida de la reivindicación 5, donde el $D(0.9)$ de las partículas de meloxicam en la forma de dosificación unitaria sólida se encuentra entre 900 nm y 3000 nm.
7. La forma de dosificación unitaria sólida de la reivindicación 5, donde el diámetro medio ponderado de la superficie ($D[3,2]$) de las partículas de meloxicam en la forma de dosificación unitaria sólida se encuentra entre 100 nm y 800 nm.
8. La forma de dosificación unitaria sólida de la reivindicación 5, donde el diámetro medio ponderado del volumen ($D[4,3]$) de las partículas de meloxicam en la forma de dosificación unitaria sólida se encuentra entre 400 nm y 1300 nm.
9. La forma de dosificación unitaria sólida de la reivindicación 1 o 5, que comprende uno o más de lactosa monohidrato, lauril sulfato de sodio, celulosa microcristalina, croscarmelosa de sodio, estearil fumarato de sodio, ácido tartárico, lactosa anhidra o manitol.