

N° Ref: MA1953169/23

Resolución Exenta RW N° 13970/23
Santiago, 12 de junio de 2023

VISTO ESTOS ANTECEDENTES: la solicitud de Mintlab Co. S.A., ingresada bajo la referencia N° MA1953169 de fecha 14 de diciembre de 2022, por la que solicita nuevas especificaciones de producto terminado para el producto farmacéutico LOPERAMIDA CLORHIDRATO COMPRIMIDOS 2 mg, registro sanitario N° F-15173/20; el Informe Técnico N° 838, emitido por la Sección Calidad y Validación de Productos Bioequivalentes.

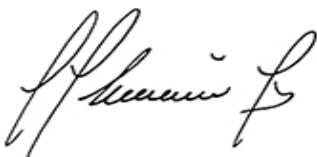
CONSIDERANDO: PRIMERO.-Que, deberá actualizar la metodología analítica, en un plazo no mayor de 3 meses a contar de la fecha de la presente resolución, junto con la validación correspondiente según lo aprobado en las Especificaciones de producto terminado:

TENIENDO PRESENTE: las disposiciones del artículo 96° del Código Sanitario; del Reglamento del Sistema Nacional de Control de Productos Farmacéuticos, aprobado por el Decreto Supremo N° 3 de 2010, del Ministerio de Salud; en uso de las facultades que me confieren los artículos 59° letra b) y 61° letra b), del Decreto con Fuerza de Ley N° 1, de 2005 y las facultades delegadas por la Resolución Exenta N° 191 de 05 de febrero de 2021, del Instituto de Salud Pública de Chile, dicto la siguiente:

R E S O L U C I Ó N

1.- **AUTORÍZASE** las nuevas especificaciones de producto terminado para el producto farmacéutico LOPERAMIDA CLORHIDRATO COMPRIMIDOS 2 mg, registro sanitario N° F-15173/20, concedido a Mintlab Co. S.A., las cuales deben conformar el anexo timbrado de la presente resolución, que se encuentra disponible en el siguiente enlace [http://www.ispdocel.ispch.cl/domdoc/GADN-BWC66Q.nsf/All+Documents/AD53ABA9F31693E5042589C600477BDA/\\$File/MA1953169__EPT_firmado.PDF](http://www.ispdocel.ispch.cl/domdoc/GADN-BWC66Q.nsf/All+Documents/AD53ABA9F31693E5042589C600477BDA/$File/MA1953169__EPT_firmado.PDF)

2.- **DÉJASE ESTABLECIDO** que la información para la emisión de esta modificación al registro sanitario, corresponde a la entregada por el solicitante, el cual se hace responsable de la veracidad de los documentos que adjunta, conforme a lo dispuesto en el Artículo 210° del Código Penal y que la información proporcionada corresponde a los antecedentes requeridos para la presente modificación de acuerdo a la normativa vigente y los requisitos técnicos establecidos por este Instituto, los que deberán estar a disposición de la Autoridad Sanitaria, para su verificación, cuando ésta lo requiera.



Q.F. ALEXIS ACEITUNO ÁLVAREZ PhD
JEFE SUBDEPARTAMENTO DE REGISTRO SANITARIO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS BIOEQUIVALENTES
DEPARTAMENTO AGENCIA NACIONAL DE MEDICAMENTOS
Instituto de Salud Pública de Chile

ESPECIFICACIONES PRODUCTO TERMINADO
LOPERAMIDA CLORHIDRATO COMPRIMIDOS 2 mg

Ensayo	Especificación	Referencia
Forma Farmacéutica	Comprimidos	Método propio
Descripción	Comprimidos circulares, biconvexos, de color blanco. Una cara ranurada diametralmente	Método propio
Peso Promedio	Teórico: 110,0 mg \pm 7,5 % Límites: 101,8 mg – 118,3 mg	Método propio
Diámetro Promedio	Teórico: 6,5 mm \pm 0,2 mm Límites: 6,3 – 6,7 mm	Método propio
Espesor Promedio	Teórico: 3,2 mm \pm 0,3 mm Límites: 2,9 – 3,5 mm	Método propio
Dureza Promedio	Teórico: 5,0 kp \pm 3,0 kp Límites: 2,0 kp – 8,0 kp	Método propio
Friabilidad	Máximo 1,0 %	USP <1216>
Disolución (HPLC) Aparato: 2 (Paleta); Velocidad: 50 rpm; Medio de Disolución: Ácido Clorhídrico 0,01 N; Volumen: 900 mL	No menos del 80% (Q) de la cantidad declarada de Loperamida Clorhidrato debe disolverse a los 30 minutos.	USP vigente
Uniformidad de Dosis por Variación de Contenido (HPLC)	Primera etapa: Valor de aceptación menor o igual a L1 (15) Segunda etapa: Valor de aceptación menor o igual a L1 (15), y ningún valor fuera del rango entre $[1 - (L2 * 0,01)] * M$ y $(1 + L2*0,01) * M$ (L2=25)	USP <905>
Identidad Loperamida Clorhidrato (HPLC)	El tiempo de retención de Loperamida Clorhidrato en la solución muestra es similar al de la solución estándar	USP vigente
Identidad Loperamida Clorhidrato (Espectroscopía UV visible)	El espectro de la Solución muestra presenta máximos y mínimos a las mismas longitudes de onda que los de la Solución estándar, medidos concomitantemente.	USP vigente
Valoración Loperamida Clorhidrato (HPLC)	Teórico: 2,0 mg de Loperamida Clorhidrato/comprimido Límites: 1,8 – 2,2 mg de Loperamida Clorhidrato/comprimido Correspondiente a un 90,0 – 110,0 % de lo declarado	USP vigente

ESPECIFICACIONES PRODUCTO TERMINADO
LOPERAMIDA CLORHIDRATO COMPRIMIDOS 2 mg

Ensayo	Especificación	Referencia
Impurezas Orgánicas (HPLC)	Isómeros N-Óxido cis y trans de Loperamida: No más de 2,0%	USP vigente
Tipo y material de envase	Estuche de cartulina impreso o caja de cartón más etiqueta impresa que contiene blíster PVC (transparente)/ALU impreso, más folleto de información al paciente. Todo debidamente rotulado y sellado.	

Nombre químico de sustancias relacionadas

Loperamida trans-N-óxido: (1 r , 4 s) -4- (4-Clorofenil) -1- [4- (dimetilamino) -4-oxo-3,3-difenilbutil] -4-hidroxipiperidina 1-óxido.

Loperamida cis-N-óxido: (1 s , 4r) -4- (4-Clorofenil) -1- [4- (dimetilamino) -4-oxo-3,3-difenilbutil] -4-hidroxipiperidina 1-óxido.