**Ministerio de Salud**
*Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos*
*A.N.M.A.T.*

DISPOSICIÓN Nº 2874

BUENOS AIRES, 17 MAY 2013

VISTO el Expediente Nº 1-0047-0000-023813-12-8 del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica; y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones la firma ABBOTT LABORATORIES ARGENTINA S.A. representante de la firma ABBOTT HEALTHCARE PRODUCTS B.V., solicita autorización para importar y comercializar la nueva forma farmaceútica y concentración: SOLUCIÓN, Diclorhidrato de Betahistina 8 mg, para la especialidad medicinal denominada BETASERC, inscripto bajo el Certificado Nº 45.021.

Que las actividades de elaboración, producción, fraccionamiento, exportación, comercialización y depósito en jurisdicción nacional o con destino al comercio interprovincial de especialidades medicinales se encuentran regidas por la Ley 16.463 y los Decretos Nros. 9.763/64, 150/92 y sus modificatorios Nros. 1.890/92 y 177/93.

Que la presente solicitud se encuadra en los términos legales de los Artículos 4º, 14º y concordantes del Decreto Nº 150/92.

Que el producto habrá de importarse de ESPAÑA como país de origen la nueva forma farmacéutica SOLUCIÓN, elaborada en ALEMANIA observándose su consumo en país que integra el Anexo I del Decreto Nro. 150/92.

Que de acuerdo a lo establecido en la Disposición 5755/96, los métodos de control de calidad del producto terminado, para especialidades medicinales importadas de un país del Anexo I, serán solicitados y evaluados por el Instituto Nacional de Medicamentos.

Que como surge de la documentación aportada ha satisfecho los requisitos exigidos por la normativa aplicable.

Que a fojas 105 consta el informe técnico favorable de la Dirección de Evaluación de Medicamentos.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por Decreto Nº 1.490/92 y del Decreto Nº 425/10.

Por ello;

EL INTERVENTOR DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGIA MEDICA

DISPONE:

ARTICULO 1º.- Autorízase a la firma ABBOTT LABORATORIES ARGENTINA S.A. representante de la firma ABBOTT HEALTHCARE PRODUCTS B.V. a

fabricar, fraccionar, distribuir y comercializar la nueva forma farmacéutica y concentración SOLUCIÓN, Diclorhidrato de Betahistina 8 mg para la especialidad medicinal denominada: BETASERC, la que será elaborada en RAMON Y CAJAL, 2 – PARETS DE VALLÉS – 08150 – BARCELONA – ESPAÑA, siendo su control de calidad en ABBOTT LABORATORIES ARGENTINA S.A. sito en Avenida Valentín Vergara Nº 7989 – Ingeniero Allan – Partido de Florencio Varela – Provincia de Buenos Aires.

ARTICULO 2°.- Dispónese que la distribución y comercialización de la nueva forma farmacéutica SOLUCIÓN para la especialidad medicinal denominada BETASERC, se autorizan siguiente fórmulas: Diclorhidrato de Betahistina 8 mg/ml, Parahidroxibenzoato de metilo 0.8 mg, Parahidroxibenzoato de propilo 0,2 mg, Etanol 96 % 0,05 ml, Sacarina sódica 1,25 mg, Aroma de chocolate 0,002 ml, Agua purificada c.s. 1 ml.

ARTICULO 3°.- Con la nueva forma farmacéutica SOLUCIÓN para el producto denominado BETASERC, se autorizan los siguientes envases: 120 ml, siendo su período de vida útil 36 meses a temperatura ambiente entre 15º C y 25 º C y su condición de venta BAJO RECETA.

ARTICULO 4°.- Acéptanse los proyectos de rótulos de fojas 73 a 75 y prospectos de fojas 77 a 80, desglosando las fojas 73, 77 a 80.

ARTICULO 5°.- Practíquese la atestación correspondiente en el Certificado Nº 45.021 cuando del mismo se presente acompañado de la copia autenticada de la presente Disposición.

ARTICULO 6º.- Inscríbase al producto entes mencionado, en su nueva forma farmacéutica y concentración autorizada y demás especificaciones que surjan de los artículos precedentes en el Registro Nacional de Especialidades Medicinales de esta Administración.

ARTICULO 7º.- Anótese; gírese al Departamento de Registro a sus efectos, por Mesa de Entradas notifíquese al interesado, hágasele entrega de la copia autenticada de la presente Disposición junto con los proyectos de rótulos y prospectos autorizados, Cumplido archívese PERMANENTE.

Expediente Nº 1-47-0000-023813-12-8

DISPOSICION Nº 2874

m.b.

DR. CARLOS CHIALE
INTERVENTOR
A.N.M.A.T.

Abbott Laboratories Argentina S.A.
Ing. E. Butty 240 13° Piso C1001AFB
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel. 54 11 5776 7200
Fax 54 11 5776 7217

A.N.M.A.T. FOLIO N 73 MESA DE ENTRADA

# PROYECTO DE RÓTULO

**BETASERC solución oral**

**DICLORHIDRATO DE BETAHISTINA 8 mg/ml**

Solución oral

Industria Española - Expendio Bajo Receta

**FóRMULA CUALITATIVA Y CUANTITATIVA**

Cada 1 ml de Betaserc 8 mg/ml contiene: Diclorhidrato de betahistina, 8, 00 mg; Excipientes: Parahidroxibenzoato de metilo 0.8 mg, Parahidroxibenzoato de propilo 0.2 mg, Etanol 96% 0,05 ml, Sacarina sódica 1,25 mg, Aroma de chocolate 0,002 ml, agua purificada c.s. 1 ml.

**POSOLOGÍA**

Según criterio médico. Ver prospecto adjunto.

**PRESENTACIÓN**

Envases por 120 ml.

**CONSERVACIÓN**

Conservar a temperatura ambiente (15° - 25°C).

**MANTENER ESTE Y TODOS LOS MEDICAMENTOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Medicamento autorizado por el Ministerio de Salud, Certificado N° 45.021
Betaserc solución oral: Bajo licencia de Abbott Healthcare Products B.V. Elaborado en Recipharm Parets, S.L., Ramón y Cajal, 2, 08150 Parets de Vallés, Barcelona, España
Importado y distribuido por Abbott Laboratories Argentina S.A., Ing. Butty 240, Piso 13 (C1001AFB), Ciudad Autónoma de Buenos Aires; Planta industrial: Av. Valentín Vergara 7989 (B1891EUE), Ing. Allan, Partido de Florencio Varela.
Director Técnico: Mónica E. Yoshida – Farmacéutica.

Dra. María Alejandra Blanc
Co-Directora Técnica
Abbott Laboratories Argentina S.A.

Dra. Mónica Yoshida
Directora Técnica
Abbott Laboratories Argentina S.A.

celina.marun@abbott.com
Planta Industrial: Av. Valentín Vergara 7989
B1891EUE, Ing. Allan. Florencio Varela, Bs. As. Argentina

Tel.: 54 11 4229 4245
Fax: 54 11 4229 4366

Abbott

Abbott Laboratories Argentina S.A.
Ing. E. Butty 240 13º Piso C1001AFB
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel. 54 11 5776 7200
Fax 54 11 5776 7217

2874

A.N.M.A.T. FOLIO N 77 MESA DE ENTRADA



# PROYECTO DE PROSPECTO

**BETASERC**

**DICLORHIDRATO DE BETAHISTINA** LISTAS XXX

**Comprimidos - Solución oral**

Comprimidos: Industria Francesa – Solución oral: Industria Española

Expendio Bajo Receta

## COMPOSICIÓN

Cada comprimido de 8 mg contiene: Diclorhidrato de betahistina, 8, 00 mg; Excipientes: Celulosa microcristalina, 80,00 mg, Manitol, 25,00 mg, Ácido cítrico, 2,50 mg, Dióxido de silicio coloidal, 2,50 mg, Talco, 6,30 mg.

Cada comprimido de 16 mg contiene: Diclorhidrato de betahistina, 16, 00 mg; Excipientes: Celulosa microcristalina, 162,00 mg, Manitol, 50,00 mg, Ácido cítrico, 5,0 mg, Dióxido de silicio coloidal, 5,00 mg, Talco, 12,50 mg.

Cada comprimido de 24 mg contiene: Diclorhidrato de betahistina, 24, 00 mg; Excipientes: Celulosa microcristalina, 242,25 mg, Manitol, 75,00 mg, Ácido cítrico monohidrato, 7,50 mg, Dióxido de silicio coloidal, 7,50 mg, Talco, 18,75 mg.

Cada 1 ml de Betaserc 8 mg/ml contiene: Diclorhidrato de betahistina, 8, 00 mg; Excipientes: Parahidroxibenzoato de metilo 0.8 mg, Parahidroxibenzoato de propilo 0.2 mg, Etanol 96% 0,05 ml, Sacarina sódica 1,25 mg, Aroma de chocolate 0,002 ml, agua purificada c.s. 1 ml.

## ACCIÓN TERAPÉUTICA

Grupo farmacoterapéutico: medicamentos contra el vértigo. Código ATC: N07C A01

## FARMACOLOGÍA

El mecanismo de acción de la betahistina se conoce parcialmente. EN estudios bioquímicos, se descubrió que la betahistina tiene propiedades agonísticas débiles para los receptores $H_1$ y propiedades antagonísticas potentes para los receptores $H_3$ en el SNC y el sistema nervioso autónomo. Los estudios farmacológicos en animales han demostrado que mejora la circulación sanguínea en las estrías vasculares del oído interno, probablemente por la relajación de los esfínteres precapilares de la microcirculación del oído interno.

También se descubrió que la betahistina tiene un efecto inhibidor dependiente de la dosis en la generación de impulsos excitatorios en las neuronas de los núcleos vestibulares medial y lateral.

La betahistina acelera la recuperación vestibular después de la neurectomía unilateral al fomentar y facilitar la compensación vestibular central, este efecto, que se caracteriza por un aumento del recambio y liberación de histamina, es mediado por el antagonismo de los receptores $H_3$.

En conjunto, estas propiedades contribuyen a los efectos terapéuticos beneficiosos de la betahistina en la enfermedad de Meniére y el vértigo vestibular.

La betahistina aumenta el recambio y la liberación de histamina bloqueando los receptores $H_3$ presinápticos e induciendo la disminución del número de receptores $H_3$ (down regulation). Este efecto sobre el sistema histaminérgico ofrece una explicación de la eficacia de la betahistina en el tratamiento del vértigo y de las enfermedades vestibulares.

## FARMACOCINÉTICA

La betahistina administrada por vía oral es absorbida fácilmente y casi por completo en todas las partes del tracto gastrointestinal. Después de la absorción, el fármaco se metaboliza rápidamente y casi por completo en ácido 2-piridil acé-

Dra. María Alejandra Blanc
Co-Directora Técnica
Abbott Laboratories Argentina S.A.

Dra. Mónica E. Yoshida
Directora Técnica
Abbott Laboratories Argentina S.A.

celina.marun@abbott.com
Planta Industrial: Av. Valentín Vergara 7989
B1891EUE, Ing. Allan. Florencio Varela, Bs. As. Argentina

Tel.: 54 11 4229 4245
Fax: 54 11 4229 4366

Abbott

Abbott Laboratories Argentina S.A.
Ing. E. Butty 240 13° Piso C1001AFB
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel. 54 11 5776 7200
Fax 54 11 5776 7217

2877

A.N.M.A.T. FOLIO N 78 MESA DE ENTRADA

tico (2-PAA), que no tiene actividad farmacológica. Los niveles plasmáticos de la betahistina sonmuy bajos (es decir, inferiores al límite de detección de 100 pg/ml). Por lo tanto, todos los análisis farmacocinéticos se basan en las mediciones de 2-PAA en el plasma y la orina.

La concentración plasmática de 2-PAA alcanza su punto máximo 1 hora después de la toma. La semivida es de aproximadamente 3,5 horas y 2-PAA se excreta fácilmente en la orina. En el intervalo de dosis comprendidas entre 8 y 48 mg, alrededor del 85% de la dosis original se recupera en orina. La excreción renal o fecal de la betahistina misma es de poca importancia. Los índices de recuperación son constantes a lo largo del intervalo de dosis orales comprendidas entre 8 y 48 mg, lo que indica que la farmacocinética de la betahistina es lineal y sugiere que la vía metabólica involucrada no se satura. En condiciones de alimentación, la Cmáx es inferior que en condiciones de ayuno. Sin embargo, la absorción total de la betahistina es parecida en ambas condiciones, lo que indica que el consumo de alimentos endentece la reabsorción de la betahistina.

**INDICACIONES TERAPÉUTICAS**

Síndrome de Meniére definido por la siguiente tríada de síntomas principales:

- Vértigo (con náuseas/vómitos)
- Pérdida auditiva (sordera)
- Acúfenos (zumbido de oídos)

Tratamiento sintomático del vértigo vestibular.

**POSOLOGÍA, DOSIFICACIÓN Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN**

Lea el prospecto detenidamente antes de empezar a tomar este medicamento.

Conserve este prospecto. Puede tener que volver a leerlo. Si tiene preguntas no resueltas por este prospecto, consulte a su médico o farmacéutico. Este medicamento se le ha recetado a usted personalmente y no debe darlo a otras personas. Puede perjudicarles incluso si tienen los mismos síntomas que los suyos.

Comprimidos de 8 y 16 mg:

-La dosis para adultos es de 24-48 mg divididos a lo largo del día.

Comprimidos de 8 mg: 1-2 comprimidos, 3 veces/día.

Comprimidos de 16 mg: 1/2-1 comprimido, 3 veces/día.

-La dosis para adultos es de 48 mg divididos a lo largo del día.

Comprimidos de 24 mg: 1 comprimido, 2 veces/día.

La dosis se debe adaptar individualmente de acuerdo con la respuesta. A veces, se puede observar mejoría sólo después de un par de semanas de tratamiento. En ocasiones, los mejores resultados se obtienen sólo después de unos meses. Hay indicios de que el tratamiento desde el inicio de la enfermedad impide la progresión de la misma y/o la pérdida auditiva en las fases tardías de la enfermedad.

Población pediátrica: Betaserc no está recomendado para el uso en niños menores de 18 años debido a la ausencia de datos suficientes sobre seguridad y eficacia.

Población Geriátrica: Aunque los datos de los estudios son limitados en este grupo de pacientes, sin embargo, la amplia experiencia postcomercialización, no parece necesario ajustar la dosis.

Insuficiencia hepática: No hay disponibles ensayos clínicos específicos en este grupo de pacientes, pero de acuerdo con la experiencia postcomercialización, no parece necesario ajustar la dosis.

Betaserc solución oral 8 mg/ml:

La dosis habitual es de 1 – 2 ml 3 veces al día (24 – 48 mg) ó 3 ml 2 veces al día (48 mg). Las gotas pueden ser consumidas diluidas en un vaso de agua ó, alternativamente, sin diluir. La presentación contiene una pipeta graduada de 1, 2 y 3 ml que permite medir exactamente la dosis.

**CONTRAINDICACIONES**

Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de sus excipientes. Feocromocitoma.

Dra. María Alejandra Blanc
Co-Directora Técnica
Abbott Laboratories Argentina S.A.

Dra. Mónica E. Yoshida
Directora Técnica
Abbott Laboratories Argentina S.A.

celina.marun@abbott.com
Planta Industrial: Av. Valentín Vergara 7989
B1891EUE, Ing. Allan, Florencio Varela, Bs. As. Argentina

Tel.: 54 11 4229 4245
Fax: 54 11 4229 4366

Abbott

Abbott Laboratories Argentina S.A.
Ing. E. Butty 240 13º Piso C1001AFB
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel. 54 11 5776 72
Fax 54 11 5776 7217

2874

A.N.M.A.T. FOLIO N 79 MESA DE ENTRADA



## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DE EMPLEO

Es necesario monitorizar cuidadosamente durante el tratamiento a los pacientes con asma bronquial y/o antecedentes de úlcera péptica.

En lo que respecta a las gotas, se recomienda prudencia en las personas que padecen trastornos crónicos en vías respiratorias que podrían correr un riesgo de aspiración utilizando el preparado. Si el paciente inspira durante el uso de las gotas, en teoría pueden aparecer espasmos en los bronquios como así también una eventual disminución de la presión sanguínea.

Son posibles reacciones alérgicas (en algunos casos prolongadas).

**Interacciones con otros medicamentos:** No se han realizado estudios de interacciones in vivo. Según los datos in Vitro, no es de esperar inhibición in vivo de las enzimas del citocromo P450. La betahistina es un análogo de la histamina, por tanto, la interacción de la betahistina con los antihistamínicos puede afectar, en teoría, a la eficacia de uno de éstos fármacos.

**Carcinogénesis, mutagénesis, teratogénesis y trastornos de la fertilidad:** La administración por vía oral de hasta 250 mg/kg omás de diclorhidrato de betahistina a perros y ratas, respectivamente, durante 3 meses, no dio lugar a reacciones adversas. Se observaron efectos secundarios en el sistema nervioso en perros y babuinos, después de administrar dosis intravenoss de 120 mg/kg o más. Se observó emesis con 300 mg/kg y 120 mg/kg después de dosis orales e i.v., respectivamente, en perros y esporádicamente en babuinos. La betahistina no ha mostrado ninguna acción mutágena.

**Embarazo y lactancia**

Embarazo: No existen datos adecuados sobre la utilización de la betahistina en mujeres embarazadas. Los estudios en animales son isuficientes con respecto a efectos sobre el embarazo, el desarrollo embrionario/fetal, parto y desarrollo potnatal. Se desconoce el riesgo potencial sobre los fetos humanos y los recién nacidos. La betahistina no debería utilizarse durante el embarazo excepto si su médico lo considera absolutamente necesario.

Lactancia: Se desconoce si la betahistina se excreta en la leche materna. No se han realizado estudios en animales sobre la excreción de la betahistina en la leche. Se debe sopesar la importancia del fármaco para la madre frente a los beneficios de la lactancia y los riesgos posibles para el niño.

**Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas:** Betahistina está indicada para Sindrome de Ménière y Vértigo. Ambas enfermedades pueden afectar negativamente la capacidad de conducir y utilizar máquinas. En estudios clínicos específicamente diseñados para investigar la capacidad de conducir y utilizar máquinas, betahistina tuvo efectos nulos o insignificantes

## REACCIONES ADVERSAS

Los siguientes efectos adversos se han experimentado con las frecuencias indicadas a continuación en los pacientes tratados con betahistina en los estudios clínicos controlados con placebo: muy frecuentes (≥1/10), frecuentes (≥1/100 a <1/10), poco frecuentes (≥1/1000 a <1/100=, raros (≥1/10000 a <1/1000), muy raros (<1/10000).

Trastornos gastroitestinales: Frecuentes: náuseas y dispepsia (indigestión).

Trastornos del sistema nervioso: Frecuentes: Cefalea. Raro: Nerviosismo. Muy raros: Alteraciones de la sensibilidad.

Trastornos oculares: Raro: Sensación de ardor en los ojos.

Trastornos generales y del lugar de suministro: Muy raro: Constricción precordial

Además de estos acontecimientos notificados durante ensayos clínicos, se han comunicado espontáneamente los siguientes efectos adversos durante el uso postcomercialización y en la literatura científica. La frecuencia no puede estimarse de los datos disponibles y, por tanto, se clasifica como "desconocida"

Trastornos del sistema inmunológico: Reacciones de hipersensibilidad, p.ej. anafilaxia.

Trastornos gastrointestinales: Síntomas gástricos leves (vómitos, dolor gastrointestinal, distensión abdominal, sensación de vómito, ardor estomacal, pesadez estomacal, flatulencia, diarrea y meteorismo). Normalmente se pueden tratar tomando el fármaco durante las comidas o reduciendo la dosis.

Dra. María Alejandra Blanc
Co-Directora Técnica
Abbott Laboratories Argentina S.A.

Dra. Mónica E.Yoshida
Directora Técnica
Abbott Laboratories Argentina S.A.

celina.marun@abbott.com
Planta Industrial: Av. Valentín Vergara 7989
B1891EUE, Ing. Allan, Florencio Varela, Bs. As. Argentina

Tel.: 54 11 4229 4245
Fax: 54 11 4229 4366

Abbott

Abbott Laboratories Argentina S.A.
Ing. E. Butty 240 13° Piso C1001AFB
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel. 54 11 5776 7200
Fax 54 11 5776 7217

2874

A.N.M.A.T. FOLIO N 80 MESA DE ENTRADAS

Trastornos del sistema nervioso: Entorpecimiento, presión en la cabeza.

Trastorno de la piel y tejido subcutáneo: Reacciones de hipersensibilidad cutánea y subcutánea, en particular, edema angioneurótico, urticaria, exantema y prurito.

Consultar inmediatamente a un médico si se manifiestan imprevistamente hinchazón en la cara, en los labios, en la lengua y/o a nivel de la faringe con dificultad al tragar o trastornos respiratorios (edema angioneurótico).

Trastornos cardíacos: Palpitaciones cardíacas.

Trastornos generales y del lugar de suministro: Sensación de Calor

## SOBREDOSIFICACIÓN Y TRATAMIENTO

Síntomas de sobredosis: Se han descripto algunos casos de sobredosis. Algunos pacientes experimentaron síntomas leves a moderados con dosis de hasta 640 mg (p.ej.: náuseas, somnolencia, dolor abdominal). Se han observado complicaciones más graves (p.ej.: convulsiones, complicaciones pulmonares o cardíacas) en casos de sobredosis deliberada de la betahistina, especialmente en combinación con sobredosis de otros fármacos.

Tratamiento de la sobredosis: No se conoce el antídoto específico. El tratamiento de la sobredosis debe incluir medidas de sostén estándar.

ANTE LA EVENTUALIDAD DE UNA SOBREDOSIFICACIÓN, CONCURRIR AL HOSPITAL MAS CERCANO O COMUNICARSE CON LOS CENTROS DE TOXICOLOGÍA:

Hospital A. Posadas - (011) 4469-9200/9300

Hospital de Pediatría Ricardo A. Gutiérrez - (011) 4692-9247/9212

## CONSERVACIÓN

Comprimidos: Conservar en lugar seco a temperaturas no superiores a 25°C. Conservar en el envase original para protegerlo de la luz.

Solución oral: Conservar a temperatura ambiente (15° - 25°C).

No utilizar el medicamento después de la fecha de caducidad indicada en el envase.

## PRESENTACIONES

Betaserc 8 mg: Envases conteniendo 30, 60 y 100 comprimidos.

Betaserc 16 mg: Envases conteniendo 10, 20, 30, 60, 90,100 y 500 comprimidos, siendo las dos últimas presentaciones para uso hospitalario exclusivo.

Betaserc 24 mg: Envases conteniendo 20, 30, 50, 60 y 100 comprimidos, siendo las última presentación para uso hospitalario exclusivo.

Los blisters (envases alveolados) son de PVC/PVDC y lámina de recubrimiento de aluminio.

Betaserc solución oral 8 mg/ml: Envases conteniendo 120 ml.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Cualquier producto no usado o material de desecho deben eliminarse de acuerdo con las normativas locales.

La información en este prospecto es limitada. Para más información, contacte a su médico o farmacéutico.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud, Certificado N° 45.021.- Directora Técnica Mónica E. Yoshida, farmacéutica. Comprimidos: Bajo licencia de Abbott Healthcare Products B.V. Elaborado en Route de Belleville Lieu-Dit Maillard, 01400 Chatillon-Sur-Chalaronne, Francia. Solución oral: Bajo licencia de Abbott Healthcare Products B.V. Elaborado en Elaborado en Recipharm Parets, S.L., Ramón y Cajal, 2; 08150 Parets de Vallés, Barcelona, España. Importado, acondicionado y distribuído por Abbott Laboratories Argentina S.A., Ing.E.Butty 240, 13° piso, C1001AFB, CABA, Argentina; Planta Industrial: Av. Valentín Vergara 7989, B1891EUE, , Ing. Allan, Florencio Varela, Buenos Aires, Argentina.

*Fecha de última revisión: Dic 2012*

Dra. María Alejandra Blanc
Co-Directora Técnica
Abbott Laboratories Argentina S.A.

Dra. Mónica E.Yoshida
Directora Técnica
Abbott Laboratories Argentina S.A.