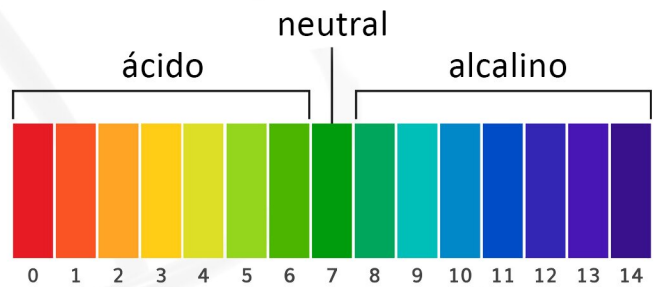
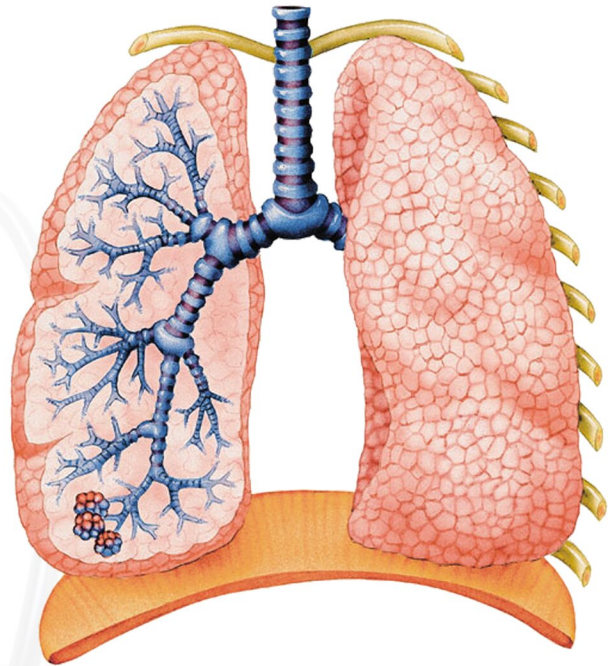


SilverLungs^{pH}

SISTEMA



Manual del usuario

¡Bienvenidos, entusiastas de la plata!

Prepárense para un emocionante viaje al mundo de la creación de soluciones de plata excepcionales. Sigán las instrucciones de cerca para lograr resultados fantásticos. ¡Vamos a explorar la magia de producir soluciones de plata de calidad de laboratorio y romper nuestra dependencia de los fabricantes de soluciones de plata de una vez por todas!

¡Solo agua destilada!

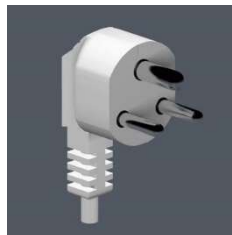
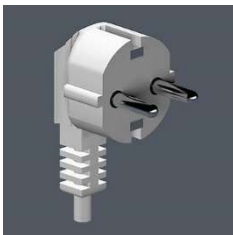
Se recomienda encarecidamente abstenerse de usar agua de pozo, agua de manantial o agua etiquetada simplemente como agua filtrada. Además, eviten usar agua de sistemas de filtración por gravedad, ya que están diseñados únicamente para beber y no serán lo suficientemente puras para la producción de soluciones de plata. Solo se debe usar agua destilada, que consiste únicamente en agua pura. Si tienen la intención de usar agua de ósmosis inversa, es crucial asegurarse de que no supere 1 PPM en un medidor de agua. Utilicen solo una marca confiable de agua destilada y, nuevamente, siempre verifiquen que su medición no supere 1 PPM en un medidor de agua. Cualquier medición que supere 1 PPM creará una solución turbia y no se recomienda su consumo o administración de ninguna manera.

Uso de destiladores de agua | Al utilizar un destilador de agua, es imperativo eliminar cualquier filtro de carbón o carbono posterior. Estos filtros pueden liberar pequeñas trazas de carbón y carbono en el agua destilada, lo que podría interactuar potencialmente con la plata iónica durante el proceso de producción. La mayoría de los destiladores de agua caseros no alcanzan el nivel de pureza de agua necesario de 1 PPM. Por lo tanto, es esencial probar la pureza del agua antes de usar agua destilada auto-producida para garantizar que se pueda alcanzar el nivel de pureza requerido. Si el proceso de destilación inicial arroja una lectura superior a 1 PPM, pueden volver a destilar la misma agua hasta alcanzar finalmente el nivel deseado de pureza.

¡Nunca agreguen sal o suero para reducir el tiempo de producción! | Es crucial evitar agregar sustancias como sal o suero al agua destilada. Esta precaución es vital para preservar la pureza y seguridad de las soluciones de plata producidas, así como para prevenir la formación de compuestos no deseados de plata que no deben consumirse o administrarse. La única excepción a esta regla es cuando se utiliza el "Agente Acelerador" opcional disponible en nuestra tienda en línea. Este aditivo especialmente formulado está diseñado para prevenir la formación de compuestos de plata extraños durante la producción, al tiempo que permite una reducción del 50 por ciento en el tiempo de producción, asegurando la más alta calidad del producto final.

El Generador de Plata (Compatible a nivel mundial)

El adaptador de corriente suministrado es un adaptador automático y completamente universal diseñado para ser compatible con todos los estándares de corriente en todo el mundo. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el funcionamiento del generador de plata en una cocina donde otros dispositivos eléctricos de alto consumo están conectados al mismo circuito puede provocar concentraciones de plata más bajas de lo esperado. Electrodomésticos como refrigeradores y hornos eléctricos pueden causar caídas significativas de voltaje en el circuito compartido, lo que puede afectar el rendimiento del generador de plata. Si bien entendemos que las cocinas suelen ser lugares convenientes para la instalación, es recomendable considerar cambiar la ubicación del generador de plata si ocurren apagones prematuros o si no se logran las concentraciones de plata deseadas.



Medidor de agua

El medidor de agua SilverLungs viene precalibrado para garantizar una medición precisa de la pureza del agua y proporciona lecturas precisas del contenido de plata iónica disuelta después de la producción. La calibración del medidor de agua está bloqueada y no requiere recalibración, incluso si se reemplazan las baterías.

Por favor, no intentes recalibrar el medidor, ya que ya ha sido calibrado con el factor de corrección apropiado específicamente diseñado para medir la plata disuelta. Es importante entender que la plata tiene un factor de corrección muy específico necesario para una medición adecuada. Si el medidor se recalibra según los estándares típicos de la industria, resultará en una reducción del 25% en las lecturas de la pantalla, informando de manera incorrecta mediciones más bajas de plata de las que realmente están presentes.



¡No es resistente al agua!

Recuerda tener precaución y evitar que el medidor de prueba de agua se caiga accidentalmente en el recipiente con agua, ya que el medidor no es resistente al agua. Es crucial tener en cuenta que no podemos ofrecer garantía por cualquier daño por agua que pueda ocurrir al medidor de prueba.

Medición de la concentración de plata (sensible al tiempo)

El medidor de prueba de agua está específicamente diseñado para medir iones de plata en solución, conocidos como plata iónica. Es importante tener en cuenta que no puede medir ni detectar ninguna otra forma de plata, como el hidróxido de plata, que se forma de manera natural durante y después de la producción. Como resultado, la medición más precisa de plata iónica solo se puede obtener poco tiempo después de producir una nueva solución de plata. Con el tiempo, la lectura en el medidor de prueba de agua disminuirá gradualmente hasta en un 33% debido a la formación natural de hidróxido de plata. Esto ocurre cuando la plata iónica disuelta reacciona con el alto pH de la solución de plata. Es crucial recordar que el hidróxido de plata es una forma de plata que no se puede medir con el medidor de prueba de agua, ocultando así una parte de la plata iónica previamente medible. Sin embargo, ten la seguridad de que no se ha perdido plata real durante este proceso de conversión. Solo una parte de la plata iónica previamente medible es ahora indetectable, lo que resulta en una lectura más baja en el medidor de prueba de agua. Por lo tanto, siempre ten en cuenta que la concentración original de plata todavía está presente, pero solo una parte de ella estará en una forma que no se puede medir utilizando el medidor de prueba de agua.

Recipientes de almacenamiento (Limpieza)

Es crucial asegurarse de enjuagar adecuadamente el recipiente de almacenamiento con agua destilada. La plata iónica posee reactividad y puede formar compuestos no deseados de plata cuando se combina con otros elementos. Para prevenir tales reacciones, se recomienda utilizar únicamente agua destilada, que está libre de elementos químicamente reactivos, para limpiar previamente los recipientes. Evita usar agua de manantial, agua de ósmosis inversa, agua filtrada por gravedad o agua generada atmosféricamente con fines de limpieza. Estos tipos de agua contienen impurezas que contaminarán una nueva solución de plata cuando se agreguen al recipiente.

¡Nunca utilices detergentes o productos químicos para limpiar el vidrio de almacenamiento!

Una vez que hayas limpiado tu recipiente de almacenamiento con agua destilada, es crucial realizar un limpiado adicional de los componentes internos de los aplicadores de vidrio utilizando agua destilada y una toalla de papel o servilleta nueva y limpia. Es importante recordar que cada aplicador de vidrio contiene tubos de plástico o vidrio en su interior que también deben ser limpiados con agua destilada. Para mantener la pureza de la solución de plata, es recomendable evitar tocar los tubos internos o el plástico con los dedos, ya que esto puede introducir contaminantes en estas superficies. Los contaminantes en el recipiente tienen el potencial de degradar y comprometer la calidad de la solución de plata con el tiempo una vez que se agrega. Por lo tanto, tomar estas precauciones ayudará a garantizar la integridad y calidad de tu solución de plata.

Material de vidrio (Transparente y de colores)

Si has seleccionado botellas y aplicadores de almacenamiento de colores, estos ofrecen protección contra los rayos UV para salvaguardar el contenido de plata de la luz solar. La luz solar directa, con sus rayos UV, puede disminuir gradualmente los iones reactivos, causando que se transformen en átomos y partículas de plata en lugar de mantener su forma iónica. En el caso de los recipientes transparentes, que permiten monitorear el importante color amarillo de las soluciones de plata coloidal, es importante tener en cuenta que estas soluciones también son sensibles a los rayos UV. Para garantizar su estabilidad, se recomienda almacenar las soluciones amarillas en un lugar oscuro, como un armario, para evitar la exposición a la luz solar. Siempre recuerda monitorear el color amarillo antes de administrar soluciones de plata coloidal amarilla. Además, se recomiendan recipientes y aplicadores incoloros al producir soluciones de plata coloidal amarilla, ya que es necesario monitorear su color crucial, lo cual no es posible con recipientes de colores.

Nunca consumas soluciones de plata descoloridas o turbias, ya que esto indica una contaminación.

Uso adecuado del material de vidrio | Nunca bebas directamente de una botella de almacenamiento. La saliva y las sales de la boca pueden degradar el contenido de plata iónica o comprometer la estabilidad de una solución de plata coloidal amarilla. Además, al usar el gotero para los ojos/oidos, es crucial evitar que el tubo de vidrio entre en contacto con los ojos o los oídos. Esto ayuda a evitar la reintroducción de contaminantes en la solución al volver a insertar el tubo de vidrio en la botella.

Signos de contaminación | Si una solución de plata iónica se vuelve turbia o si una solución de plata coloidal amarilla experimenta un cambio de color o se vuelve clara, esto indica contaminación y la solución debe desecharse. Para mantener la integridad del proceso de producción, es crucial mantener un entorno de trabajo limpio y seguir las pautas adecuadas durante la preparación y producción.



Concentración de Plata

La diferencia entre los dos niveles de potencia del generador de plata radica en la concentración resultante que producen. Hemos determinado que 10 PPM es adecuado para la vaporización pulmonar, mientras que también se puede utilizar 20 PPM. Es importante recordar que una solución de 20 PPM simplemente tiene el doble de concentración que una solución de 10 PPM. Por ejemplo, media cucharadita de una solución de 20 PPM equivale a una cucharadita completa de una solución de 10 PPM. No hay una configuración incorrecta para elegir, ya que depende de la concentración de plata deseada y la diferencia en el tiempo de producción entre las dos configuraciones en el generador. Sin embargo, si estás siguiendo el "protocolo de plata coloidal" descrito en la página 11, es necesario utilizar la configuración de 20 PPM. Esto se debe a que el pH bajo de la configuración de 10 PPM no es lo suficientemente alto como para funcionar de manera efectiva con el "Agente Reductor" durante la producción de plata coloidal.

Iónica y coloidal (Aplicaciones)

Basándonos en nuestra experiencia, recomendamos utilizar soluciones de plata iónica para los ojos, oídos y aplicaciones tópicas. También se pueden utilizar de manera efectiva para dirigirse a los pulmones. Sin embargo, cuando se trata de crear soluciones coloidales, hemos encontrado que son más adecuadas para la administración oral y nasal. Esto se debe a que las partículas de plata no forman cloruro de plata cuando se ingieren o se administran por vía nasal. Vale la pena mencionar que el cloruro de plata es una forma más débil de plata. La plata coloidal verdadera también se puede utilizar para dirigirse a los pulmones y para la administración directa en el torrente sanguíneo. Como consejo útil, las soluciones mezcladas al 50/50 se consideran a menudo el tipo más versátil para administrar. Estas soluciones contienen tanto iones de plata como partículas de plata, brindando un enfoque integral y equilibrado.

Iónica

ojos, oídos, pulmones, tópico

Coloidal

oral, nasal, pulmones, rectal, vaginal

Dosis y Uso Sugerido

De acuerdo con las leyes federales de los Estados Unidos que rigen los "suplementos dietéticos", solo se nos permite ofrecer sugerencias generales sobre la administración de soluciones de plata.

Tópico | La dosis no es una preocupación para los ojos, oídos y cuando se visten heridas, cortes, raspaduras, abrasiones, etc.

Oral | Para adultos, sugerimos una dosis oral diaria de "mantenimiento" de 1 cucharada de una solución de 20 PPM. Sin embargo, los niños o bebés deben tomar 1 cucharadita de una solución de 20 PPM. Al consumir oralmente, es crucial seguir el protocolo coloidal proporcionado en la página 11. También se recomienda tomar la solución con el estómago vacío. Introducir plata en el entorno complejo y en constante cambio del estómago, con sus alimentos comunes y química impredecible, puede degradar rápidamente la calidad de la solución de plata. Por lo tanto, consumir la solución con el estómago vacío ayuda a garantizar su efectividad y estabilidad.

Vaporización | Para un régimen de mantenimiento sencillo, recomendamos inhalar la solución de plata a través de 24-48 inhalaciones por sesión, programando sesiones cada 1-3 días. La vaporización de la solución es el método más efectivo para administrar plata en el torrente sanguíneo, ya que evita el entorno agresivo del estómago. La inhalación directa en los pulmones permite una administración específica que no puede lograrse con la administración oral, incluso en condiciones óptimas. Por lo tanto, para lograr una entrega sistémica en el torrente sanguíneo y dirigirse eficazmente al sistema respiratorio, recomendamos encarecidamente el uso de un vaporizador. Este método garantiza una entrega eficiente y precisa de la solución de plata.

Nasal | Para dirigirse específicamente al sistema respiratorio superior, sugerimos utilizar un pulverizador nasal y administrar de 2 a 4 pulverizaciones por fosa nasal cada 1-3 días. Otra opción es la administración nasal a través de un vaporizador, donde tanto las concentraciones de 10 PPM como de 20 PPM son adecuadas. Este enfoque garantiza una administración efectiva y permite obtener los beneficios deseados al dirigirse a problemas respiratorios.



Paso 1 | Localizar el generador

Es crucial colocar el generador en un área estable y sin interrupciones. Esto evita cualquier golpe o movimiento accidental del equipo. Durante la producción, los electrodos de plata acumularán una capa suelta de hidróxido de plata. Si el equipo se golpea o se mueve repentinamente, es posible que se desprenda el hidróxido de plata, lo que lo hace menos adecuado para el consumo o requiere un tiempo prolongado para que se asiente en el fondo después de la producción.

Importante: Evita colocar el generador en habitaciones frías como sótanos sin terminar, cobertizos de trabajo o garajes. Si la temperatura del agua cae por debajo de los 70°F, el equipo no se detendrá automáticamente, lo que puede resultar en una solución desordenada.



Paso 2 | Apagar el generador

Localiza el interruptor deslizable en la parte trasera del generador y colócalo en la posición OFF. Asegúrate de conectar el adaptador de corriente continua de 48V DC adecuado tanto al generador como a un enchufe de pared. El uso de un adaptador de corriente con un voltaje diferente puede comprometer la función y confiabilidad del generador.

Una vez que el equipo reciba energía del enchufe de pared, ahora deberías ver una luz **AZUL** sólida en el generador. Esto indica que el generador está en estado de reposo pero listo para funcionar cuando se elija el nivel de potencia deseado.



Paso 3 | Limpiar el matraz

Llena el matraz con una pequeña cantidad de agua destilada. Toma el cepillo de limpieza y limpia el interior del matraz. Una vez que hayas limpiado a fondo el matraz, vacía y desecha el agua.

A continuación, agrega otra pequeña cantidad de agua destilada al matraz. Realiza un último enjuague girando el matraz, asegurándote de eliminar cualquier impureza restante, y luego desecha el agua.

Importante: Siempre asegúrate de tener las manos limpias antes de preparar una nueva solución de plata. La presencia de contaminantes en tus manos puede contaminar la solución de plata, lo que resultaría en un producto final fallido.



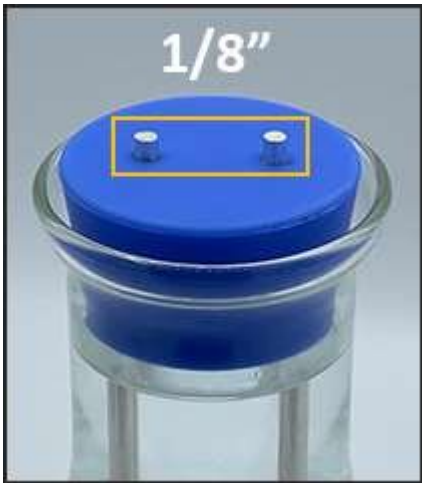
Paso 4 | Pulir los electrodos

Utiliza la esponja de cobre proporcionada al 100% para pulir suavemente los electrodos bajo agua corriente. Es crucial siempre pulir los electrodos con agua y evitar utilizar cualquier cosa que no sea cobre puro al 100%.

¡Nunca uses ningún otro tipo de estropajo!

Después de pulir los electrodos hasta que queden brillantes, realiza un último enjuague utilizando agua destilada y una toalla de papel o servilleta nueva.

Por último, al pulir los electrodos, asegúrate de pulir las "puntas", ya que a menudo se pasan por alto durante el pulido.



Paso 5 | Preparar el tapón y los electrodos

Después de asegurarte de que los electrodos estén rectos, pulidos y limpios, inserta cuidadosamente los extremos rugosos de cada electrodo en la parte inferior del tapón, asegurándote de que no sobresalgan más de 1/8 de pulgada. Recuerda que el extremo redondeado/suave de cada electrodo debe sumergirse en el agua, no los extremos rugosos donde se sujetan los clips.

Una vez que los electrodos estén insertados en el tapón, verifica nuevamente para asegurarte de que estén alineados en paralelo. Si no están alineados, un ligero giro en cualquiera de los electrodos debería corregir la alineación. Antes de la inserción final, realiza un último repaso de los electrodos pulidos antes de sumergirlos en el agua.



Paso 6 | ¡Prueba tu agua!

Para lograr una solución adecuada, es crucial utilizar agua absolutamente pura. No es recomendable perder tiempo y esfuerzo con agua que simplemente asumes que es pura pero que no has probado realmente. Incluso si el agua está etiquetada como destilada o la destilas tú mismo, no garantiza que sea lo suficientemente pura para la producción. Debe ser probada con un medidor de agua y la medición no debe superar 1 PPM.

Nota: Si observas que se forma una solución turbia durante la producción, es una fuerte indicación de que hay contaminación o que el agua utilizada no cumplió con los criterios de ser verdaderamente pura.



Paso 7 | Agregar agua

Llena el matraz con agua previamente probada, dejando 1 pulgada de espacio desde la parte superior. Inserta el tapón y los electrodos asegurándote de que haya exactamente 1/8 de pulgada de espacio de aire desde la parte inferior del tapón hasta la parte superior del nivel del agua.

A continuación, retira temporalmente el tapón y los electrodos del matraz y colócalos sobre una superficie limpia, como una toalla de papel o servilleta nueva.

¡Importante! | El nivel adecuado de agua es crucial para el funcionamiento del generador. Utilizar un espacio de aire más grande desactivará la función de apagado automático y resultará en una solución turbia e inutilizable.



Paso 8 | Colocar la barra de agitación magnética

Coloca el matraz de producción sobre el generador, siguiendo la orientación mostrada a la izquierda. Asegúrate de que la barra de agitación esté limpia, utilizando agua destilada para limpiarla, y deposítala en el matraz, teniendo cuidado de no tocarla con las yemas de los dedos. Como precaución adicional, puedes utilizar una nueva toalla de papel o servilleta para manipular la barra de agitación antes de dejarla caer en el matraz.

Una vez que la barra de agitación haya sido depositada en el matraz, asegúrate de que esté "centrada" magnéticamente en el fondo. Si la barra de agitación se encuentra en un lateral, mueve suavemente el matraz alrededor para ayudar a que la barra de agitación encuentre su centro magnético.



Paso 9 | Insertar el tapón y los electrodos

Coloca suavemente el tapón y los electrodos en el matraz con una ligera presión, permitiendo que se forme un sello suave. Evita presionar firmemente el conjunto en su lugar, ya que esto dificultará su extracción posterior, liberando la plata suelta que pueda estar adherida en la solución. Si ocurre esto, deja que cualquier exceso de plata y partículas se asienten en el fondo después de la producción y dispensa la nueva solución de plata en tu recipiente de almacenamiento sin verter las partículas sedimentadas en el fondo.

Recordatorio: Asegúrate de que la temperatura del agua se mantenga por encima de los 70°F, ya que no hacerlo hará que el generador falle la función de apagado automático, lo que resultará en la producción de una solución desordenada y no deseada.



Paso 10 | Colocar las pinzas de los electrodos

Puedes sujetar los cables eléctricos a cualquiera de los electrodos de plata en cualquier orden.

Como se muestra en la imagen a la izquierda, asegúrate de que solo 1/8 de pulgada de plata sobresalga del tapón de goma, permitiendo que la mayor cantidad posible de plata se inserte en el agua.

Recuerda: Es crucial mantener un espacio de aire de 1/8 de pulgada en el matraz y 1/8 de pulgada de plata sobresaliendo. Utilizar un espacio de aire más grande o permitir que demasiada plata sobresalga del tapón de goma puede desactivar la función de apagado automático y conducir a una solución desordenada y no deseada.



Paso 11 | ¡Selecciona un nivel de potencia y comienza!

El generador ofrece dos niveles de potencia para elegir. El ajuste ALTO crea soluciones en el rango de 20 PPM, mientras que el ajuste BAJO produce soluciones en el rango de 10 PPM. El tiempo requerido para la producción de la solución depende de la pureza inicial del agua. Sin utilizar el Agente Acelerador opcional, el ajuste BAJO producirá una solución de 10 PPM en aproximadamente 90 minutos, mientras que el ajuste ALTO producirá una solución de 20 PPM en poco menos de 3 horas.

Una vez que hayas seleccionado el nivel de potencia deseado, notarás que la barra de agitación magnética comienza a girar en su lugar, acompañada de un cambio en la luz del panel frontal a VERDE o ROJO (dependiendo del nivel de potencia elegido).

Cuando la concentración de la solución alcance el nivel preestablecido de 10 o 20 PPM, la unidad se apagará automáticamente. Verás que la barra de agitación magnética se ha detenido y la luz del panel frontal pasará a parpadear en **AZUL**, lo que indica que el proceso ha finalizado y ahora puedes pasar a los últimos pasos de verificar la calidad y concentración de la plata producida.

Recuerda: El generador no opera con un temporizador para detener la producción, sino que está equipado con circuitos inteligentes que miden el contenido real de plata y se apagan cuando se alcanza la concentración preestablecida de 10 o 20 PPM.

Evita tirar del tapón de goma directamente hacia afuera, en su lugar, trabaja suavemente el tapón en movimientos circulares mientras lo retiras lentamente.



Paso 12 | Analizar y medir

Analizar | Utilizando el puntero láser (si se adquirió con el kit), dirige el láser a través del matraz en busca de grandes manchas brillantes en la solución. Se espera que haya algunas manchas brillantes dispersas, como polvo o pelusa. Este paso es solo para asegurarse de que solo haya unas pocas manchas visibles.

Cuando se crea una solución de 10 partes por millón (PPM), es posible que el láser aparezca muy débilmente (o incluso no aparezca). Una solución de 20 PPM mostrará un láser más notable debido a una mayor concentración de óxido de plata presente.

Para verificar la concentración de plata, enciende el medidor de prueba de agua (si se adquirió con el kit) e insértalo en la solución hasta que aparezca una lectura. Asegúrate de que el medidor de prueba de agua esté limpio para evitar cualquier posible contaminación que se deposite en la solución desde el propio medidor.

Medir | Al medir una solución producida utilizando la configuración de 10 PPM, la medición esperada debe estar entre 9 y 11 PPM.

Para una solución producida utilizando la configuración de 20 PPM, la medición esperada debe ser de aproximadamente 18 PPM. Esta medición tiene en cuenta 2 PPM adicionales de óxido de plata no medible.

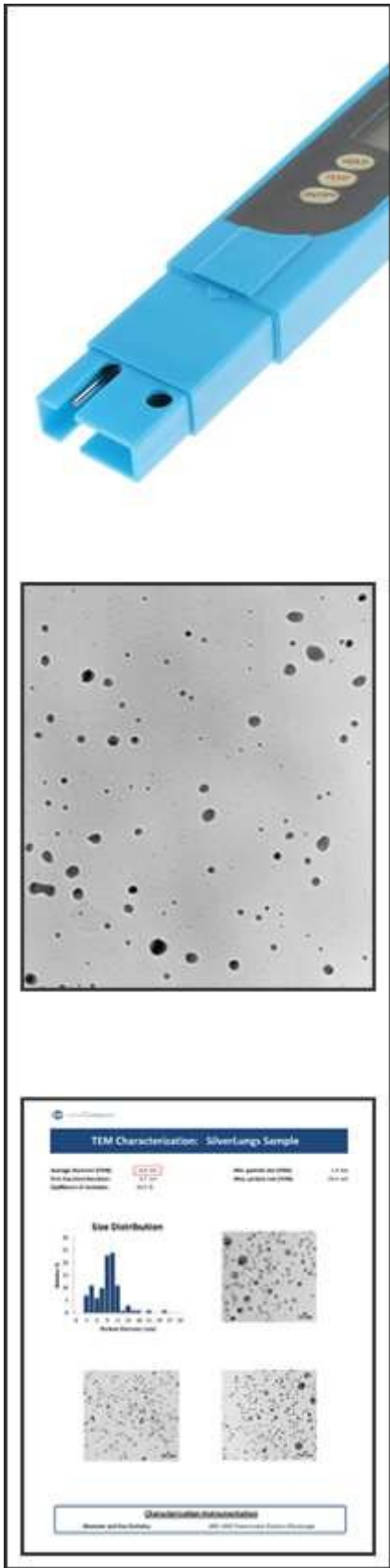
La porción iónica medible más la porción de óxido de plata no medible equivale a 20 PPM de plata total.

Finalización | Si tu solución muestra muy pocas manchas grandes y brillantes con el láser y la concentración de plata objetivo ha sido verificada por el medidor de prueba de agua, ¡has completado con éxito la producción de una nueva solución de plata iónica!

Después de tomar tu medición, vierte la solución en tus botellas de almacenamiento previamente limpiadas o, opcionalmente, continúa con el protocolo de plata coloidal (Página 11) si deseas convertir tu solución de plata iónica en una solución de plata coloidal.

Consejo | Cuando hayas terminado tu sesión de producción, vuelve a colocar el tapón y los electrodos en el matraz y es buena práctica también depositar la barra de agitación para evitar que se pierda.

Almacenamiento de la solución de plata | Asegúrate de que tus botellas de almacenamiento estén correctamente limpias con agua destilada (Página 3) para eliminar cualquier posible contaminación. Más tarde, si la solución aparece turbia o cambia de color, esto es señal de contaminación.



Comprensión de las mediciones de PPM

Cuando mides tus soluciones de plata, por favor ten en cuenta que solo se pueden medir los iones de plata utilizando un medidor de prueba de agua.

Si has convertido tu solución de plata iónica en una solución de plata coloidal (Página 11), puedes esperar una disminución significativa en la medición de PPM de plata en el medidor de prueba de agua. Esto se debe a que la plata coloidal es una forma de plata no medible. Por lo tanto, la lectura originalmente más alta disminuirá en consecuencia.

Utilizando el nivel de potencia BAJA, deberías medir alrededor de 10 PPM inmediatamente después de completar la etapa BAJA.

Al finalizar la etapa de potencia ALTA, la medición de aproximadamente 18 PPM solo muestra la parte iónica medible. Recuerda que hay plata adicional no medible en forma de partículas de óxido de plata que no se detectarán. En conjunto, la parte iónica medible y la parte de óxido de plata no medible se combinan para dar un total de 20 PPM de plata.

Disminución de PPM con el tiempo | Cuando produces una nueva solución de plata sin optar por el protocolo coloidal (Página 11), es importante tener en cuenta que habrá una disminución gradual en los PPM medibles a lo largo de una semana (si optas por volver a probar tu concentración). Esta disminución ocurre como resultado de la combinación gradual del contenido de plata iónica con el oxígeno libre en el agua, convirtiéndolos en partículas de óxido de plata no medibles. No se pierde plata real durante este proceso; más bien, un porcentaje de los iones de plata se transforma en partículas de óxido de plata no medibles. Esto explica por qué la medición de PPM disminuye lentamente con el tiempo al usar un medidor de prueba de agua.

Sensibilidad al tiempo | La medición más precisa de la concentración total de plata es cuando mides justo al final de la producción en lugar de muchas horas después.

Tamaños de partículas producidas | Cuando sigues el protocolo coloidal verdadero detallado en la Página 11, los tamaños promedio de partículas producidas son alrededor de 8-9 nanómetros de diámetro. Esto ha sido verificado mediante análisis de TEM (Microscopía Electrónica de Transmisión).

Vida útil | Suponiendo que tus soluciones de plata autoproducidas se almacenen en un ambiente oscuro, lejos de la exposición prolongada a los rayos UV del sol y en un recipiente libre de contaminación, tus soluciones de plata deberían mantenerse suspendidas durante al menos 6 meses.

El coloidal y el 50/50 (Protocolo)

Descrito | La plata coloidal verdadera se caracteriza por una solución de plata que consiste predominantemente en partículas de plata en lugar de iones de plata.

Nota: Al hacer la transición de una solución iónica a una solución coloidal, notarás una disminución sustancial en la lectura del medidor de prueba de agua. Esta reducción puede llegar hasta el -75 por ciento con el tiempo. Este cambio en la lectura ocurre como resultado directo del proceso de conversión, donde la solución de plata pasa de ser principalmente iónica a estar compuesta predominantemente por partículas de plata. Esta disminución significa la exitosa transformación en una solución de plata coloidal, donde la plata iónica mensurable se ha convertido en una forma no mensurable.

Instrucciones paso a paso

1 - Para garantizar la conversión adecuada de iones de plata en partículas de plata, es esencial crear una nueva solución utilizando exclusivamente la configuración ALTA. La configuración BAJA no facilita la conversión adecuada debido al nivel de pH más bajo que genera. Al optar por la configuración ALTA, puedes garantizar condiciones óptimas para el proceso de conversión, lo que resulta en la formación deseada de partículas de plata.

2 - A continuación, desengancha ambos clips de los electrodos de plata y retira suavemente el tapón junto con los electrodos, dejando la barra de agitación en el fondo del matraz. El tapón y los electrodos ya no son necesarios y se pueden apartar.

3 - Mientras mantienes el matraz posicionado sobre el generador, ajusta el generador a la posición APAGADO y luego vuelve a seleccionar la configuración BAJA o ALTA. Esto reactivará el mecanismo de agitación, facilitando la mezcla completa del "Agente Reductor" en los pasos siguientes.

4a (coloidal) - Agrega lentamente 6 gotas del "Agente Reductor" a la solución que está agitando actualmente. Este paso inicia el proceso de conversión para una solución de plata coloidal que se forma lentamente.

4b (50/50) - Para crear una solución mezclada 50/50 de plata coloidal e iónica, simplemente agrega una sola gota del "Agente Reductor" a la solución que se está agitando actualmente.

Después de agregar el "Agente Reductor", la solución cambiará gradualmente de incolora a un tono amarillo, dependiendo de la cantidad de gotas utilizadas. Después de unos minutos, puedes detener el generador para finalizar el proceso de agitación. La conversión completa tomará de 4 a 8 horas tanto para las soluciones mezcladas 50/50 como para las soluciones coloidales completas.

Niveles de pH | A medida que la solución iónica se convierte en una solución 50/50 o coloidal completa, el pH inicial de 10 en la solución iónica original disminuirá gradualmente a un rango de pH de 7-8 dentro de las 12-24 horas si se prueba. Solo las soluciones de plata iónicas originales creadas sin la adición del "Agente Reductor" permanecerán altamente alcalinas. Este cambio de pH es una consecuencia natural del proceso de conversión e indica la exitosa transformación en una solución de plata coloidal.

La importancia del color amarillo | Siempre verifica el color amarillo original de la solución antes de consumirla. La contaminación en la botella de almacenamiento puede provocar cambios en el color de la solución con el tiempo, incluyendo tonos de rojo, verde, azul, rosa o gris. Eventualmente, la solución incluso puede volverse incolora. Si una solución coloidal amarilla pierde su color o una solución iónica se vuelve turbia, indica degradación y debe descartarse. Para monitorear el color y la claridad importantes de una solución, utiliza siempre recipientes transparentes para el almacenamiento. Esto permite una fácil observación.

Nunca congelar | Ten cuidado de no dejar soluciones de plata coloidal en tu vehículo o exponerlas a temperaturas de congelación. La congelación puede hacer que la solución pierda su color y se vuelva inutilizable, ya que las partículas de plata pueden agregarse y asentarse en el fondo.

Contenedores de almacenamiento transparentes | Para monitorear eficazmente el color y la claridad de tus soluciones de plata, utiliza siempre contenedores de almacenamiento transparentes. Los contenedores de colores dificultan evaluar el estado y la calidad de la solución de plata debido a la visibilidad limitada.

Apagado automático (solución de problemas)

A continuación se proporciona una lista de verificación de solución de problemas para abordar un apagado automático fallido del generador durante la producción de solución de plata. Si el tiempo de funcionamiento supera las 3 horas o la solución parece turbia, siga estos pasos para identificar cualquier cosa que se haya pasado por alto en su configuración. Es importante permitir que el generador se apague hasta 3 horas antes de asumir un apagado fallido, ya que los tiempos de producción pueden variar según la pureza inicial del agua, especialmente en la configuración ALTA, 20 PPM.

Recordatorio: El generador funciona en base a circuitos inteligentes en lugar de un temporizador. Utiliza esta tecnología para medir la plata que se está disolviendo activamente durante la producción, lo que permite al generador determinar cuándo se ha alcanzado la concentración deseada de PPM. Una vez que se ha alcanzado el PPM objetivo, el generador se detendrá automáticamente. Esta función garantiza una producción precisa y eficiente de la solución de plata sin necesidad de intervención manual.

Pasos para solucionar problemas

1 - Agua demasiado fría | Para garantizar el funcionamiento adecuado del apagado del generador, es crucial mantener la temperatura del agua por encima de los 70 grados Fahrenheit. Evite colocar el generador al aire libre durante períodos fríos del año. Lugares como garajes sin calefacción, sótanos o cobertizos de trabajo pueden no proporcionar las temperaturas necesarias para un funcionamiento óptimo. Es importante tener en cuenta la temperatura ambiente y elegir una ubicación adecuada para respaldar la funcionalidad del generador.

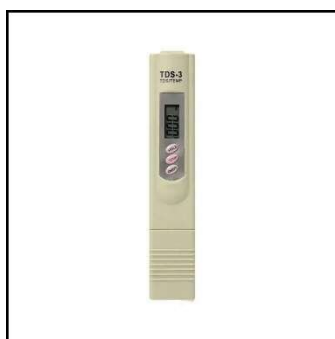
2 - Poca agua en el matraz | Es esencial mantener una separación de aire entre la parte superior de la línea de agua y la parte inferior del tapón que no exceda 1/8 de pulgada como se muestra a continuación. Si la separación de aire es demasiado grande, causará un apagado automático fallido y resultará en un tiempo de funcionamiento prolongado. Esto puede llevar a la producción de una solución turbia, que debe desecharse.

3 - Electrodo doblados | Ambos electrodos de plata siempre deben estar rectos y paralelos entre sí. Si uno o ambos electrodos se doblan, esto provocará un apagado prematuro, lo que dará lugar a concentraciones más bajas de plata producida o una falla completa en el apagado. Como verificación rápida, asegúrese de que los electrodos estén lo suficientemente rectos como para rodar libremente sobre una superficie plana. Si encuentra que sus electrodos están doblados, no dude en contactarnos para obtener más ayuda y orientación:

info@silverlungs.com | 1-888-444-1620

4 - Plata desperdiciada | Si una cantidad excesiva de plata sobresale de la parte superior del tapón donde se sujetan los clips, puede provocar un problema similar a la falta de agua en el matraz. Esto puede dificultar que el generador alcance el apagado automático. Para garantizar un funcionamiento adecuado, es crucial verificar que no haya más de 1/8 de pulgada de plata sobresaliendo de la parte superior del tapón como se muestra a continuación.

5 - Agua no probada | Si el agua utilizada para la producción no se ha probado y verificado que tiene una pureza de 1 PPM o menos, las impurezas presentes en el agua pueden unirse a los iones de plata durante el proceso de producción. Esto puede resultar en un período prolongado de apagado y a menudo se indica por la formación de una solución turbia. La prueba de la pureza del agua no es un paso opcional. Es vital asegurarse de que la pureza del agua inicial no exceda 1 PPM al ser probada.



Soluciones de Plata (Notas y Precauciones)

- ¡Nunca refrigere ni permita que una solución de plata se congele!
- ¡Nunca beba directamente de una botella de solución de plata, ya que esto contaminará la solución.
- Evite la exposición prolongada a la luz solar directa y los rayos UV.
- Beba con el estómago vacío al consumir oralmente.
- Evite colocar toallas de papel, bolas de algodón u cualquier otra cosa en la abertura de una solución de plata para su aplicación. En su lugar, vierta la solución directamente sobre las superficies o aplicadores deseados. Esto garantiza una aplicación adecuada y controlada sin riesgo de contaminación.

Iónica

Antes de administrar la solución de plata iónica, es esencial examinar cuidadosamente si presenta alguna indicación de turbidez. La contaminación puede dar lugar a una apariencia turbia en una solución de plata iónica. Por lo tanto, es crucial permanecer atento y evaluar la claridad de la solución antes de usarla.

Coloidal

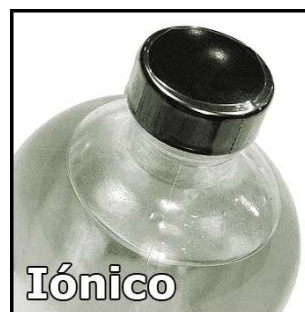
Siempre verifique el color amarillo de la solución coloidal o mezclada al 50/50 antes de usarla. Se debe evitar consumir una solución de plata coloidal que haya cambiado de color o que esté turbia, ya que esto indica contaminación e inestabilidad. Si una solución de plata coloidal amarilla cambia de color, significa que ha habido crecimiento de partículas, lo que la hace inadecuada para su administración.

Mezclada al 50/50

Siempre verifique el color amarillo claro de la solución mezclada al 50/50 antes de usarla. No consuma una solución de plata coloidal que haya cambiado de color o que esté turbia, ya que esto indica contaminación e inestabilidad de la parte coloidal. Si una solución de plata amarilla cambia de color, significa que ha habido crecimiento de partículas, lo que la hace inadecuada para su administración.

¿Por qué la plata coloidal verdadera es amarilla?

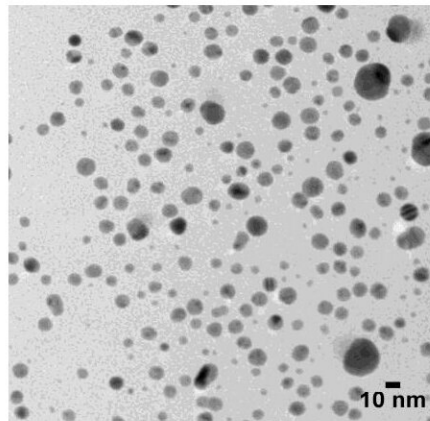
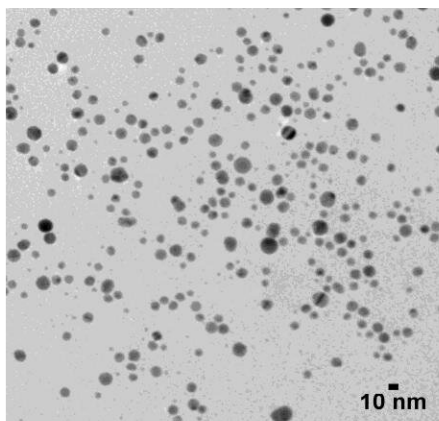
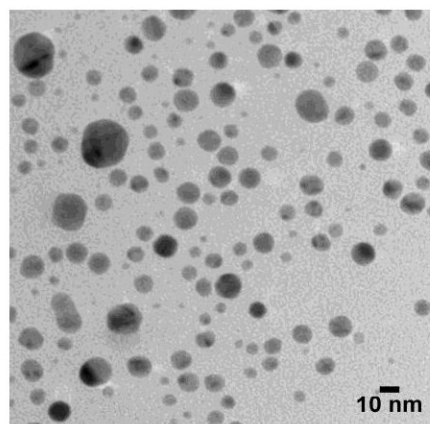
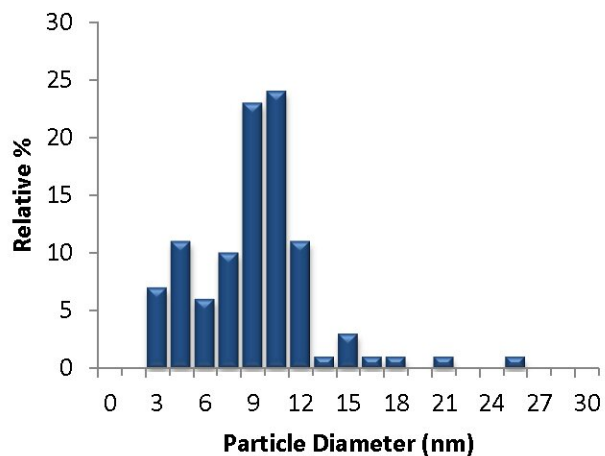
El color amarillo observado en una solución de plata coloidal es el resultado de la absorción selectiva del espectro de color morado por las nanopartículas de plata. Este fenómeno, conocido como "resonancia de absorción plasmonica", es un evento natural en el ámbito de la física de partículas de nanopartículas de plata en agua. Las nanopartículas de plata reflejan todos los demás colores, dejando el amarillo como el color predominante en ausencia del morado. Las afirmaciones de que las soluciones de plata coloidal deben ser siempre incoloras a menudo son hechas por aquellos que no pueden producir un producto coloidal auténtico según la definición adecuada. Es importante tener en cuenta que las soluciones de plata incoloras se definen de manera más precisa como soluciones de plata iónicas, aunque rara vez se etiquetan como tal.



TEM: Particle Size Analysis

Diameter (TEM):	8.4 nm	Min. particle size (TEM):	1.9 nm
First Standard Deviation:	3.7 nm	Max. particle size (TEM):	25.4 nm
Coefficient of Variation:	44.5 %		

Size Distribution



Characterization Instrumentation

Diameter and Size Statistics:

JEOL 1010 Transmission Electron Microscope

SilverLungs (Preguntas Frecuentes)

¿Por qué plata? | Con una rica historia de más de un siglo de extensa investigación, numerosas pruebas de laboratorio han demostrado consistentemente la notable eficacia de la plata en la eliminación de patógenos, virus y bacterias causantes de enfermedades en cuestión de minutos después del contacto. La plata posee propiedades potentes que la hacen antifúngica, anti-germicida, antibacteriana y antiviral. Incluso hoy en día, los vendajes impregnados de plata se utilizan ampliamente en las unidades de quemados de los hospitales, previniendo eficazmente la formación de tejido cicatricial. La plata iónica también desempeña un papel fundamental en la regeneración del tejido cutáneo, permitiendo que las células dañadas se transformen en células nuevas y saludables. Al facilitar este proceso de transformación celular, la plata ayuda en la cicatrización óptima de las heridas al permitir que las células se desarrollen en los tipos necesarios para el proceso de restauración.

¿Qué es la plata coloidal? | La plata coloidal se describe a menudo como una suspensión de partículas extremadamente pequeñas de plata e iones de plata dispersos uniformemente en una solución a base de agua. Sin embargo, una definición más precisa aclara que la plata coloidal consiste principalmente en partículas de plata, mientras que la plata iónica se refiere a una solución compuesta principalmente por iones de plata. Al discutir el tamaño de estas partículas e iones, la unidad de medida utilizada se llama "nanómetro", lo que da lugar al término "nanoplate". Es importante entender que "nano" se refiere únicamente al tamaño y no indica un tipo diferente de plata. El término "nanoplate" se ha vuelto popular en los últimos años como un término de marketing que sugiere de manera engañosa una forma completamente nueva de solución de plata. Para comprender la escala minúscula de estas partículas e iones, imagina que magnificas el diámetro (no la longitud) de un solo cabello humano para que represente una distancia de una milla. Dentro de ese vasto tramo, estas diminutas especies de plata aparecerían como guisantes verdes.

¿Qué es la nanoplate? | En medio de la actual ola de entusiasmo en torno a la "nanoplate", podría sorprender descubrir que simplemente es el último término de marketing utilizado para describir la plata coloidal o iónica. Si bien el término puede generar intriga y curiosidad, es importante reconocer que la nanoplate es esencialmente sinónimo de plata coloidal. La reciente expectación en torno a la nanoplate ha creado una percepción de novedad, pero en realidad, es simplemente otra forma de referirse a la probada y verdadera plata coloidal que se ha utilizado por sus diversas propiedades a lo largo de los años.

¿Qué es PPM? | El término "partes por millón" (PPM) se utiliza como una medida para expresar concentraciones altamente diluidas de una sustancia dentro de otra. Cuando hablamos de PPM de plata, nos referimos principalmente a la cantidad de plata presente en lugar de su tipo o tamaño de partícula. Es común que las personas malinterpreten la diferencia entre 10 PPM y 20 PPM, asumiendo que se refiere al tipo o tamaño de las partículas de plata. Sin embargo, la distinción radica únicamente en la cantidad total de plata dentro de la solución. Para comprender mejor este concepto, consideremos una analogía con la aspirina: al igual que una aspirina de 500 mg no difiere de una aspirina de 1000 mg en términos de tipo de compuesto, sino que varía en la cantidad del mismo compuesto, de manera similar, una solución de plata de 20 PPM se puede comparar con ingerir una onza, mientras que una solución de plata de 10 PPM se puede comparar con consumir dos onzas.

¿Qué tipo de plata se produce?

- **Iones de Plata** | Un átomo individual de plata que ha perdido uno de sus electrones cargados negativamente se conoce como ion de plata. Cuando se elimina un electrón de un átomo de plata eléctricamente neutro, esto conduce a un incremento en la carga positiva dentro del átomo.
- **Átomos de Plata** | La unidad completa más pequeña de plata se conoce como átomo de plata. Los átomos de plata tienden a unirse con otros átomos de plata, lo que resulta en la formación de partículas de plata a través de un proceso llamado "aglomeración". Cuando estas partículas de plata se dispersan en un medio líquido, se denominan coloides.
- **Partículas de Plata (Coloides)** | Las partículas de plata se crean cuando varios átomos de plata se unen de manera metálica. Estas partículas, comúnmente conocidas como coloides, pueden tener diferentes tamaños, desde ultra pequeñas hasta relativamente grandes. Sin embargo, generalmente se prefieren partículas más pequeñas ya que tienden a tener una calidad y función superiores.
- **Partículas de Óxido e Hidróxido de Plata** | Durante el proceso de electrólisis, se produce la formación de compuestos de plata como el óxido de plata y el hidróxido de plata. Estos compuestos surgen naturalmente como subproductos en una solución de plata de alto pH durante y después de la producción. Cuando se

consumen, estos compuestos de plata se disocian, separando la plata de los componentes de oxígeno e hidróxido. Este proceso de liberación devuelve la plata a su forma libre una vez más. En consecuencia, una solución de plata que contiene óxido de plata e hidróxido de plata se considera colectivamente una solución de plata iónica, ya que la plata iónica se liberará eventualmente cuando se administre.

¿Es cierto que la plata coloidal verdadera es transparente o amarilla? | Las soluciones de plata coloidal verdadera de hecho presentan una coloración amarilla. Este matiz es el resultado de la absorción selectiva del espectro de color púrpura por las nanopartículas de plata presentes en la solución. En consecuencia, las partículas reflejan todos los demás colores, dando lugar a la manifestación del color amarillo en ausencia del púrpura. Este fenómeno de color, conocido como "resonancia de absorción de plasmón", está gobernado por los principios de la física y es una característica bien establecida de las nanopartículas de plata en una solución. Las afirmaciones comunes que sugieren que las soluciones de plata coloidal siempre deben ser incoloras a menudo provienen de aquellos que carecen de la capacidad para producir un producto coloidal auténtico.

¿Qué ocurrió realmente con "El Hombre Azul"? | Durante la producción personal de su solución de plata, Paul Karason cometió un error al agregar sal de mesa común (cloruro de sodio) a su agua destilada en un intento de acelerar el proceso. Sin embargo, la sal nunca debe ser introducida en el proceso de "electrólisis" al crear una solución de plata pura y segura. Lamentablemente, la adición de sal resultó en la formación de un compuesto de plata distintivo conocido como cloruro de plata. Este compuesto ha sido relacionado con una condición de decoloración de la piel llamada "Argiria". Es crucial destacar que el cloruro de plata no es sinónimo de plata iónica o coloidal pura. Cabe mencionar que las soluciones de plata iónica o coloidal producidas correctamente nunca se han asociado con ningún caso conocido de Argiria.

¿Utiliza SilverLungs corriente constante? | Un aspecto de ciertos generadores de plata coloidal que a menudo conduce a malentendidos es el término "corriente constante". Este término es bastante engañoso, ya que sugiere que la corriente que fluye a través del agua se mantiene constante durante todo el proceso de electrólisis, lo cual solo es cierto aproximadamente durante el 15% del tiempo total involucrado. Para proporcionar una descripción más precisa, debería usarse el término "limitación de corriente", ya que refleja la verdadera funcionalidad de esta característica. El Generador SilverLungs está diseñado cuidadosamente para producir soluciones a una velocidad más rápida en comparación con los generadores de corriente constante, al tiempo que asegura que nunca se alcance un punto eléctricamente crítico. Esto es crucial porque dicho punto crítico podría promover la creación de grandes partículas a través de procesos electroquímicos secundarios. Para evitar esto, el Generador SilverLungs incorpora varias características, incluyendo los electrodos de plata más grandes de la industria, un sistema de agitación magnética, tecnología de inversión de polaridad dinámica y una función de apagado automático. Estas características trabajan en armonía para mantener el flujo de corriente por debajo de un umbral que podría llevar a la formación de partículas de plata grandes y no deseadas.

¿Cuál es la vida útil de una solución de plata? | La vida útil de una solución de plata depende en gran medida de las condiciones de almacenamiento y el recipiente utilizado. Suponiendo que las soluciones de plata se almacenen en un ambiente oscuro y el recipiente de almacenamiento elegido esté libre de contaminación, las soluciones pueden permanecer suspendidas durante un mínimo de seis meses y, a menudo, incluso más.

¿Qué tan rápido es el generador? | En ausencia del "Agente Acelerador" opcional, el Generador SilverLungs puede producir una solución de 10 PPM en aproximadamente 90 minutos, mientras que una solución de 20 PPM tarda un poco menos de 3 horas en lograrse. Sin embargo, la inclusión del "Agente Acelerador" reduce significativamente el tiempo de producción en un 50%, lo que resulta en una duración considerablemente más corta en comparación con el proceso estándar sin su uso.

¿Cuál es el mejor PPM? | La elección de la concentración de PPM en una solución de plata depende en última instancia de su preferencia personal y el uso previsto. La única diferencia entre los dos niveles de potencia en términos de la plata generada es la variación en la concentración total de plata. El tiempo de producción requerido para lograr una solución de 10 PPM frente a una solución de 20 PPM es de aproximadamente una hora.

¿Cuánto duran los electrodos de plata? | Los electrodos de SilverLungs demuestran una notable longevidad, incluso con un uso continuo. Para preservar su integridad, se recomienda encarecidamente utilizar exclusivamente la almohadilla de pulido de cobre al 100% proporcionada para fines de limpieza. Los estropajos abrasivos, a pesar de parecer adecuados, en realidad son excesivamente agresivos y están compuestos de materiales inapropiados. Pueden eliminar rápidamente cantidades significativas de valiosa plata de los delicados electrodos, superando ampliamente la plata perdida durante el proceso real de

producción de plata. Para proteger los electrodos y minimizar el desperdicio de plata, es esencial utilizar la suave almohadilla de pulido de cobre al 100% como único método de limpieza. El cobre tiene una "dureza" metálica similar a la plata, lo que les permite complementarse durante la limpieza y lograr un acabado pulido en los electrodos de plata en lugar de causar marcas o arañazos excesivos.

¿Son los electrodos puros? | El Generador SilverLungs utiliza electrodos fabricados con plata elemental al 99.99% de pureza, lo que garantiza la producción de soluciones de alta calidad. Estos electrodos están meticulosamente pulidos y presentan un diseño suave, lo que facilita un flujo eléctrico uniforme durante el proceso de electrólisis. Su tamaño grande y su amplia área de contacto con el agua garantizan su vida útil, durabilidad duradera y rendimiento óptimo.

¿Por qué usar un puntero láser? | Un puntero láser rojo resulta ser una herramienta valiosa para evaluar la calidad de una solución de plata. Al dirigir el láser a través de la solución, se puede detectar fácilmente la presencia de complejos de plata grandes no deseados. Este método simple pero efectivo sirve como una forma conveniente de evaluar el estado actual y la calidad de la solución de plata. Específicamente, optamos por un láser rojo debido a su longitud de onda, que es más adecuada para revelar partículas grandes en la solución. Si bien se utilizan con frecuencia láseres verdes, su longitud de onda difiere tanto que incluso el agua destilada pura mostraría un haz engañoso, que de otro modo sería invisible con un láser rojo. En otras palabras, el uso de un láser verde puede provocar una falsa alarma en muchos casos.

¿Qué es la agitación magnética? | El Generador SilverLungs incorpora un sistema de agitación magnética distintivo que funciona sin necesidad de un matraz sin sellar durante la producción. Este diseño protege eficazmente la solución de los contaminantes atmosféricos, salvaguardando su pureza. A diferencia de los métodos de agitación turbulenta como los "burbujeadores", que pueden desprender una acumulación excesiva de hidróxido de plata, el sistema de agitación magnética del Generador SilverLungs elimina por completo esta preocupación. Como resultado, el proceso de producción de plata se mantiene limpio y eficiente, lo que conduce a la creación de una solución de plata superior.

¿Reversión de polaridad dinámica? | La reversión de polaridad estándar es ciertamente una característica valiosa en un generador de plata, ya que ayuda a distribuir uniformemente el desgaste y la carga entre los electrodos. Sin embargo, la tecnología de reversión de polaridad dinámica lleva este concepto más allá al incorporar intervalos de tiempo precisos y en constante cambio. Esto supera las limitaciones de los métodos tradicionales de "tiempo fijo". Al utilizar la reversión de polaridad dinámica, la acumulación de hidróxido de plata en los electrodos se reduce significativamente. Este avance mejora la eficiencia y efectividad general del proceso, lo que conduce a resultados mejorados en términos de eficiencia y efectividad.

¿Por qué usar un medidor de prueba de agua? | Nuestro medidor de prueba de agua digital desempeña un papel vital en la evaluación de la calidad inicial de la fuente de agua utilizada para la producción y en la medición precisa de la plata disuelta. Este medidor viene precalibrado, lo que garantiza lecturas precisas y confiables.

¿Por qué solo agua destilada? | El uso exclusivo de agua destilada en el Generador SilverLungs es esencial para producir una solución de plata de alta calidad. El agua que no ha sido destilada o desionizada correctamente puede contener impurezas que pueden afectar negativamente la calidad final y la efectividad de la solución de plata. Para garantizar resultados óptimos, es crucial evitar cualquier aditivo o sustancia que no sea el "Agente Acelerador" opcional proporcionado por SilverLungs. Al mantener un proceso que involucra plata y agua puras, se garantiza la producción de una solución de plata limpia y efectiva.

Contacta con SilverLungs

¡No dudes en contactarnos en cualquier momento! ¡Estamos aquí para ayudarte!



Horario de atención

De lunes a viernes, de 9:00 a.m. a 5:00 p.m.

Dirección de envío

SilverLungs, Inc
P.O. Box 1840
Burnsville, NC 28714

Teléfono

+1 888-444-1620

Correo electrónico

info@silverlungs.com

Derechos de autor © 2023 SilverLungs. Todos los derechos reservados. Estas declaraciones no han sido evaluadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA), y renunciamos expresamente a cualquier intención de diagnosticar o tratar cualquier condición médica. Nuestro objetivo principal es ofrecer dispositivos de disolución de plata y accesorios de la más alta calidad para satisfacer tus necesidades. Es crucial reconocer que nuestra literatura no debe interpretarse como afirmaciones médicas ni implicar beneficios para la salud. Estamos obligados por ley a adherirnos estrictamente a las pautas establecidas por la FDA, la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y el Departamento de Salud Pública.