

Disponible por medio de:

CANADÁ Alcohol Countermeasure Systems Corp
+1 416 619 3500
acs-corp.com

COLOMBIA ALCOLOCK Colombia
+57 1 927 8342
alcolock.co

FRANCIA ALCOLOCK France
+ 33 4 42 16 60 10
alcolockfrance.fr

HONG KONG Alcohol Countermeasure Systems (HK) Limited
+852 2824 8731
acs-hongkong.com

SUECIA ALCOLOCK Sverige
+46 8 776 78 00
alcolock.se

REINO UNIDO ALCOLOCK UK
+44 78 9166 7047
alcolock.co.uk

ESTADOS UNIDOS Alcohol Countermeasure Systems, Inc
+1 866 700 9300
alcolockusa.com

Hecho en Canadá por Alcohol Countermeasure Systems Corp



Garantía

ACS garantiza la integridad de la solución de referencia de alcohol hasta el momento en que se retira el sello interno de la botella o hasta la fecha de caducidad. El contenido debe usarse inmediatamente después de que se abre la botella.

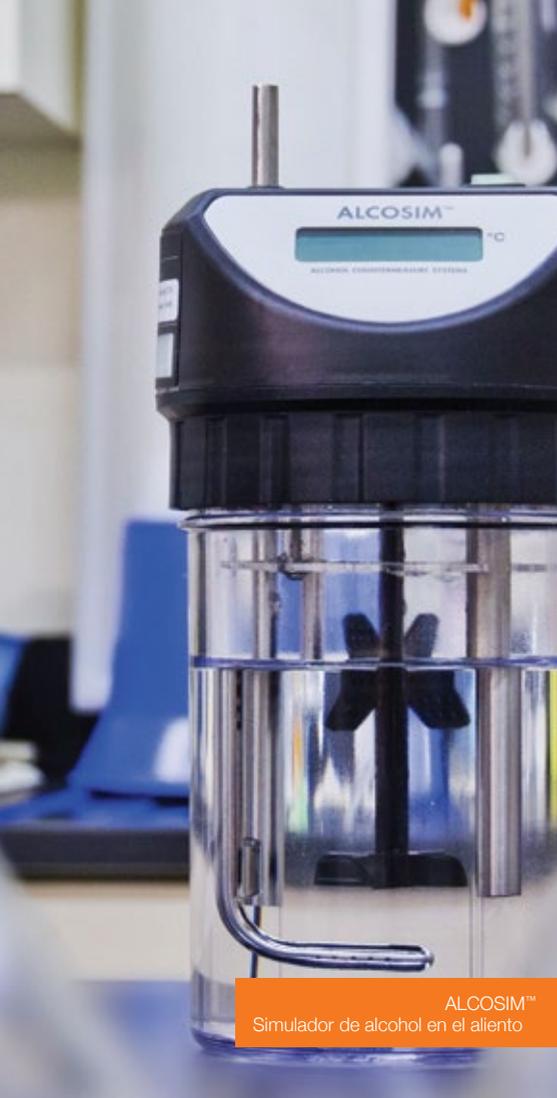
ACS, ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS, ALCOLOCK, ALCOSIM y "Molly" son marcas comerciales de Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc. y se utilizan bajo licencia.

Solución de Referencia de Alcohol

Materiales de Referencia Certificados



20180920



ALCOSIM™
Simulador de alcohol en el aliento

Laboratorio
metrológico
y forense
acreditado

El material de referencia certificado de Alcohol Countermeasure Systems es una solución de alcohol premezclada para uso inmediato, lo que elimina la necesidad de mezclar la solución en el terreno. Está preparada para usarse en un simulador de alcohol en el aliento que es capaz de controlar la temperatura de la solución a $34 \pm 0.02^\circ \text{C}$. Cuando se burbujea aire a través de esta solución, se genera una concentración de alcohol en el aliento (BrAC) equivalente.

Preparación

El alcohol étílico absoluto (grado USP) se mezcla con agua destilada para proporcionar una concentración analítica predictiva de la concentración de alcohol en la sangre (BAC) equivalente. Las soluciones se preparan con el $\pm 2\%$ del valor objetivo.

Análisis

Cada lote de solución se analiza independientemente por cromatografía de gases y es rastreable según la norma NIST. Un certificado de análisis está disponible a pedido.

Embotellado

La solución se embotella en botellas de polietileno de alta densidad y se cierra con una tapa de poliéster. Se coloca un sello de cuello para preservar su integridad.

Etiquetado

Cada lote de material de referencia certificado recibe un número de lote único y, además, se identifica por la BAC equivalente, la fecha de fabricación y la fecha de caducidad de uso. Se etiqueta de esa manera cada botella y cada caja de seis (6) botellas.

Concentraciones

Está disponible en concentraciones estándar para proporcionar concentraciones con las siguientes lecturas:

20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 110, 150, 200 y 400 mg/dL.

Todas las botellas y cajas de material de referencia certificado fabricadas por ACS indican la concentración de la solución de referencia de alcohol premezclada en sus etiquetas.

Su seguridad, nuestra promesa

Con certificaciones IATF 16949, ISO 9001, ISO 14001, ISO TS 17034 e ISO/IEC 17025, ACS garantiza un diseño y una fabricación de alta calidad para todos los productos y servicios, a la vez que mantiene el respeto por el medio ambiente. Nuestro compromiso con la seguridad, la calidad y el servicio al cliente define nuestro liderazgo en la industria.



Solución de referencia de alcohol (6 botellas de 500 mL)

mg/dL	g/dL	Número de referencia
20	0.02	95-000302
30	0.03	95-000303
40	0.04	95-000304
50	0.05	95-000305
60	0.06	95-000306
80	0.08	95-000308
100	0.10	95-000310
110	0.11	95-000311
150	0.15	95-000315
200	0.20	95-000320
400	0.40	95-000340