

# Germisol

ANTISÉPTICO GERMICIDA

## FIX-Q



SECRETARIA  
DE  
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
LABORATORIO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA TÉCNICA  
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"

3 de Junio de 2008



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA  
11340 MEXICO, D.F.

IDEA BIOQUIMICA, S.A. DE C.V.  
BENITO JUAREZ No. 284  
MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00  
EXTS. 62301 Y 46204  
FAX: 62302.  
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

PRESENTE.

Informe No. A-333-2008

Análisis efectuado en la muestra No. 122-ID-2008, recibida el 18 de Febrero.

### GERMISOL ANTISEPTICO GERMICIDA (GRANEL)

Cantidad: Envase con 1 litro.

Lote No. G.A. 01-2008

Caducidad: IX-2010

### RESULTADO

#### RETO MICROBIANO:

Se utilizó una suspensión de  $75-125 \times 10^8$  UFC/ml del siguiente microorganismo:  
*Escherichia coli* ATCC 11229.

Se puso en contacto la suspensión durante 30 y 60 segundos con el producto diluido 1:1, 1:10, 1:100.

Los resultados se resumen a continuación:

Dilución	Suspensión UFC/ml	No. de UFC/ml después de	Reducción (%)	No. de UFC/ml después de	Reducción (%)
		30 seg.	30 seg.	60 seg.	60 seg.
1:1	$125 \times 10^8$	0	100	0	100
1:10	$125 \times 10^8$	$75 \times 10^8$	40	$261 \times 10^7$	79,12
1:100	$125 \times 10^8$	$92 \times 10^8$	26,4	$79 \times 10^8$	36,8

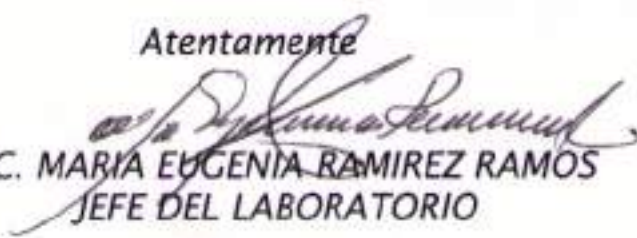
No cumple con especificaciones para las diluciones 1:10 y 1:100.

#### Bibliografía:

Especificaciones IMSS. Determinación de la actividad antimicrobiana. Mayo 1991.  
NMX-BB-040-SCFI-1999. Métodos generales de análisis- determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.

Disinfection Sterilization and Preservation. Seymour S. Black  
Fifth Edition Lippincott Williams & Wilkins pág. 1315

Atentamente

  
M. EN C. MARIA EUGENIA RAMIREZ RAMOS  
JEFE DEL LABORATORIO

AMGV\*cct



# Germisol

ANTISÉPTICO GERMICIDA

## FIX-Q



SECRETARÍA  
DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
LABORATORIO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA TÉCNICA  
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"

24 de Junio de 2008

PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA  
11340 MEXICO, D.F.

IDEA BIOQUÍMICA, S.A. DE C.V.  
BENITO JUAREZ No. 284  
MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00  
EXTS. 62301 Y 46204  
FAX: 62302  
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04



PRESENTE.

Informe No. A-333-2008

Análisis efectuado en la muestra No. 122-ID-2008, recibida el 18 de Febrero.

### GERMISOL ANTISEPTICO GERMICIDA (GRANEL)

Cantidad: Envase con 1 litro.

Lote No. G.A. 01-2008

Caducidad: IX-2010

### RESULTADO

#### RETO MICROBIANO:

Se utilizó una suspensión de  $75-125 \times 10^8$  UFC/ml del siguiente microorganismo:  
Streptococcus fecalis ATCC 10741.

Se puso en contacto la suspensión durante 30 y 60 segundos con el producto diluido 1:1, 1:10, 1:100.

Los resultados se resumen a continuación:

Dilución	Suspensión UFC/ml	No. de UFC/ml después de	Reducción (%)	No. de UFC/ml después de	Reducción (%)
		30 seg.	30 seg.	60 seg.	60 seg.
1:1	$123 \times 10^8$	0	100	0	100
1:10	$123 \times 10^8$	$178 \times 10^7$	85,53	$156 \times 10^7$	87,32
1:100	$123 \times 10^8$	$152 \times 10^7$	87,64	$37 \times 10^7$	96,99

No cumple con especificaciones para las diluciones 1:10 y 1:100.

#### Bibliografía:

Especificaciones IMSS. Determinación de la actividad antimicrobiana. Mayo 1991.  
NMX-BB-040-SCFI-1999. Métodos generales de análisis- determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.

Atentamente

M. EN C. MARIA EUGENIA RAMIREZ RAMOS  
JEFE DEL LABORATORIO

AMGV<sup>®</sup>cct



# Germisol

ANTISÉPTICO GERMICIDA

**FIX-Q**



SECRETARIA  
DE  
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
LABORATORIO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA TECNICA  
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"

24 de Junio de 2008

PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA  
11340 MEXICO, D.F.

IDEA BIOQUIMICA, S.A. DE C.V.  
BENITO JUAREZ No. 284  
MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00  
EXTS. 62301 Y 46204  
FAX: 62302.  
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04



PRESENTE.

Informe No. A-386-2008

Análisis efectuado en la muestra No. 376-ID-2008, recibida el 11 de Junio.

**GERMISOL ANTISEPTICO GERMICIDA**

Cantidad: Envase con 300 ml. aprox.

Lote No. G.A. 01-2008

Caducidad: IX-2010

**RESULTADO**

**RETO MICROBIANO:**

Se utilizó una suspensión de  $75-125 \times 10^8$  UFC/ml del siguiente microorganismo:  
Proteus mirabilis.

Se puso en contacto la suspensión durante 30 segundos con el producto diluido  
1:10, 1:100, 1:1000.

Los resultados se resumen a continuación:


Dilución	Suspensión UFC/ml	No. de UFC/ml después de 30 segundos	Reducción (%)
1:10	$123 \times 10^8$	$91 \times 10^8$	26
1:100	$123 \times 10^8$	$109 \times 10^8$	11,4
1:1000	$123 \times 10^8$	$123 \times 10^8$	0

No cumple con especificaciones.

**Bibliografía:**

Especificaciones IMSS. Determinación de la actividad antimicrobiana. Mayo 1991.  
NMX-BB-040-SCFI-1999. Métodos generales de análisis- determinación de la actividad  
antimicrobiana en productos germicidas.

Atentamente

  
M. EN C. MARIA EUGENIA RAMIREZ RAMOS  
JEFE DEL LABORATORIO

AMGV\*cct



# Germisol

ANTISÉPTICO GERMICIDA

**FIX-Q**



SECRETARÍA  
DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
LABORATORIO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA TÉCNICA  
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"

3 de Junio de 2008



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA  
11340 MEXICO, D.F.

IDEA BIOQUÍMICA, S.A. DE C.V.  
BENITO JUAREZ No. 284  
MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00  
EXTS. 62301 Y 46204  
FAX: 62302  
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

PRESENTE.

Informe No. A-333-2008

Análisis efectuado en la muestra No. 122-ID-2008, recibida el 18 de Febrero.

**GERMISOL ANTISEPTICO GERMICIDA (GRANEL)**

Cantidad: Envase con 1 litro.

Lote No. G.A. 01-2008

Caducidad: IX-2010

RESULTADO

**RETO MICROBIANO:**

Se utilizó una suspensión de  $75-125 \times 10^7$  UFC/ml del siguiente microorganismo:  
Cándida albicans ATCC 10231.

Se puso en contacto la suspensión durante 30 y 60 segundos con el producto diluido 1:1, 1:10, 1:100.

Los resultados se resumen a continuación:

Dilución	Suspensión UFC/ml	No. de UFC/ml después de	Reducción (%)	No. de UFC/ml después de	Reducción (%)
		30 seg.	30 seg.	60 seg.	60 seg.
1:1	$75 \times 10^7$	0	100	0	100
1:10	$75 \times 10^7$	$24 \times 10^6$	96,8	$5 \times 10^6$	99,3
1:100	$75 \times 10^7$	$112 \times 10^6$	85,0	$96 \times 10^6$	87,2

No cumple con especificaciones para las diluciones 1:10 y 1:100.

**Bibliografía:**

Especificaciones IMSS. Determinación de la actividad antimicrobiana. Mayo 1991.  
NMX-BB-040-SCFI-1999. Métodos generales de análisis- determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.

Disinfection Sterilization and Preservation. Seymour S. Black  
Fifth Edition Lippincott Williams & Wilkins pág. 1315

Atentamente

M. EN C. MARÍA EUGENIA RAMIREZ RAMOS  
JEFE DEL LABORATORIO

GGA\*cct



# Germisol

ANTISÉPTICO GERMICIDA

FIX-Q



SECRETARÍA  
DEL  
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
LABORATORIO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA TÉCNICA  
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"

8 de Julio de 2008



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA  
11340 MEXICO, D.F.

IDEA BIOQUÍMICA, S.A. DE C.V.  
BENITO JUÁREZ No. 284  
MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00  
EXTS. 62301 Y 46204  
FAX: 62302  
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

PRESENTE.

Informe No. A-333-2008

Análisis efectuado en la muestra No. 122-ID-2008, recibida el 18 de Febrero.

**GERMISOL ANTISEPTICO GERMICIDA (GRANEL)**

Cantidad: Envase con 1 litro.

Lote No. G.A. 01-2008

Caducidad: IX-2010

RESULTADO

**RETO MICROBIANO:**

Se utilizó una suspensión de  $75-125 \times 10^8$  UFC/ml del siguiente microorganismo:  
*Bordetella bronchiseptica* ATCC 4617.

Se puso en contacto la suspensión durante 30 y 60 segundos con el producto diluido 1:1, 1:10, 1:100.

Los resultados se resumen a continuación:

Dilución	Suspensión UFC/ml	No. de UFC/ml después de	Reducción (%)	No. de UFC/ml después de	Reducción (%)
		30 seg.	30 seg.	60 seg.	60 seg.
1:1	$95 \times 10^8$	0	100	0	100
1:10	$95 \times 10^8$	$17 \times 10^8$	82,10	$16 \times 10^8$	99,83
1:100	$95 \times 10^8$	$91 \times 10^8$	4,21	$48 \times 10^8$	49,47

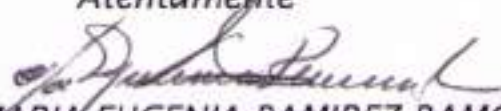
No cumple con especificaciones para las diluciones 1:10 y 1:100.

**Bibliografía:**

Especificaciones IMSS. Determinación de la actividad antimicrobiana. Mayo 1991.  
NMX-BB-040-SCFI-1999. Métodos generales de análisis- determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.

Disinfection Sterilization and Preservation. Seymour S. Black  
Fifth Edition Lippincott Williams & Wilkins pág. 1315

Atentamente

  
M. EN C. MARIA EUGENIA RAMIREZ RAMOS  
JEFE DEL LABORATORIO

ALGH\*cct



# Germisol

ANTISÉPTICO GERMICIDA

FIX-Q



SECRETARÍA  
DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
LABORATORIO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA TÉCNICA  
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"

3 de Junio de 2008



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA  
11340 MEXICO, D.F.

IDEA BIOQUÍMICA, S.A. DE C.V.  
BENITO JUAREZ No. 284  
MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00  
EXTS. 62301 Y 46204  
FAX: 62302.  
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

PRESENTE.

Informe No. A-333-2008

Análisis efectuado en la muestra No. 122-ID-2008, recibida el 18 de Febrero.

**GERMISOL ANTISEPTICO GERMICIDA (GRANEL)**

Cantidad: Envase con 1 litro.

Lote No. G.A. 01-2008

Caducidad: IX-2010

RESULTADO

**RETO MICROBIANO:**

Se utilizó una suspensión de  $75-125 \times 10^8$  UFC/ml del siguiente microorganismo:  
Staphylococcus aureus ATCC 6538.

Se puso en contacto la suspensión durante 30 y 60 segundos con el producto diluido 1:1, 1:10, 1:100.

Los resultados se resumen a continuación:

Dilución	Suspensión UFC/ml	No. de UFC/ml después de	Reducción (%)	No. de UFC/ml después de	Reducción (%)
		30 seg.	30 seg.	60 seg.	60 seg.
1:1	$122 \times 10^8$	0	100	0	100
1:10	$105 \times 10^8$	$8 \times 10^6$	99,92	0	100
1:100	$105 \times 10^8$	$33 \times 10^8$	68,57	$200 \times 10^7$	80,95

No cumple con especificaciones para las diluciones 1:10 a 30 segundos y 1:100.

**Bibliografía:**

Especificaciones IMSS. Determinación de la actividad antimicrobiana. Mayo 1991.  
NMX-BB-040-SCFI-1999. Métodos generales de análisis- determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.  
Disinfection Sterilization and Preservation. Seymour S. Black  
Fifth Edition Lippincott Williams & Wilkins pág. 1315

Atentamente

M. EN C. MARIA EUGENIA RAMIREZ RAMOS  
JEFE DEL LABORATORIO

AMGV\*cct



# Germisol

ANTISÉPTICO GERMICIDA

FIX-Q



SECRETARÍA  
DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
LABORATORIO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA TÉCNICA  
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"

3 de Junio de 2008

PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA  
11340 MEXICO, D.F.

IDEA BIOQUÍMICA, S.A. DE C.V.  
BENITO JUAREZ No. 284  
MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00  
EXTS. 62301 Y 46204  
FAX: 62302.  
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04



P R E S E N T E .

Informe No. A-333-2008

Análisis efectuado en la muestra No. 122-ID-2008, recibida el 18 de Febrero.

**GERMISOL ANTISEPTICO GERMICIDA (GRANEL)**

Cantidad: Envase con 1 litro.

Lote No. G.A. 01-2008

Caducidad: IX-2010

RESULTADO

**RETO MICROBIANO:**

Se utilizó una suspensión de  $75-125 \times 10^8$  UFC/ml del siguiente microorganismo:  
*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442.

Se puso en contacto la suspensión durante 30 y 60 segundos con el producto diluido 1:1, 1:10, 1:100.

Los resultados se resumen a continuación:

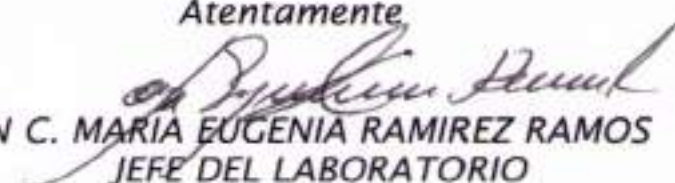
Dilución	Suspensión UFC/ml	No. de UFC/ml después de	Reducción (%)	No. de UFC/ml después de	Reducción (%)
		30 seg.	30 seg.	60 seg.	60 seg.
1:1	$75 \times 10^8$	0	100	0	100
1:10	$75 \times 10^8$	0	100	0	100
1:100	$75 \times 10^8$	$33 \times 10^7$	95,6	$14 \times 10^6$	99,81

No cumple con especificaciones para la dilución 1:100.

**Bibliografía:**

Especificaciones IMSS. Determinación de la actividad antimicrobiana. Mayo 1991.  
NMX-BB-040-SCFI-1999. Métodos generales de análisis- determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.  
Disinfection Sterilization and Preservation. Seymour S. Black  
Fifth Edition Lippincott Williams & Wilkins pág. 1315

Atentamente

  
M. EN C. MARÍA EUGENIA RAMIREZ RAMOS  
JEFE DEL LABORATORIO

AMGV\*cct