

RELATÓRIO DE RESULTADOS

Registro: IN3178 / 05	Tomador de serviços: SANPHAR Química e Farmacêutica Ltda.
Cliente: SANPHAR Química e Farmacêutica Ltda.	Cidade/Estado: Campinas – SP
Material: Desinfetante	Nº de Amostras: 01
Data da Coleta: Não Informado	Data do Recebimento: 24/02/05
Responsável: Dr. Marcelo Ziani	

PD – Pesquisa & Desenvolvimento**TESTE DE EFICIÊNCIA DE DESINFETANTES - BACTÉRIAS****INTRODUÇÃO:**

O responsável pela solicitação da análise enviou ao laboratório 01 amostra de desinfetantes TIMSEN para teste de eficiência de desinfetantes frente a microrganismos (bactérias).

NATUREZA DO TRABALHO:

Verificar a eficiência dos desinfetantes contra microrganismos.

PROCEDIMENTO:

Após diluições recomendadas pelo fabricante (1g/Litro, 1,5g/Litro e 2g/Litro), foram desafiadas as respectivas soluções desinfetantes com cepas de *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* e *Salmonella enteritidis*, em tubos devidamente identificados.

Após incubação de 20 minutos, cada solução microbiana desafiada foi inoculada em placas de petri contendo ágar específico para crescimento bacteriano.

Estas placas foram incubadas em temperaturas específicas, fazendo-se leitura após 24, 48 e 72 horas, para avaliar o crescimento ou não de bactérias.

Os resultados encontram-se na tabela a seguir.

DESCRIÇÃO DAS DILUIÇÕES de TIMSEN	Resultados frente a <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	Resultados frente a <i>Escherichia coli</i> (ATCC 25992)	Resultados frente a <i>Salmonella enteritidis</i> (Isolado de campo)
Diluição 1g / Litro	Eficiente	Eficiente	Eficiente
Diluição 1,5 g / Litro	Eficiente	Eficiente	Eficiente
Diluição 2g / Litro	Eficiente	Eficiente	Eficiente

Legenda: Eficiente – Não houve crescimento de bactérias

Dr. Luiz Eduardo Ristow
Diretor Técnico – CRMV 3708

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente às amostras ensaiadas. Exames Laboratoriais estão sujeitos a ocorrência de resultados Falso-Positivos, Falso-Negativos e Variações Biológicas, devendo ser analisados pelo Veterinário em conjunto com os dados Epidemiológicos. A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente.

RELATÓRIO DE RESULTADOS

Registro: IN3178 / 05	Tomador de serviços: SANPHAR Química e Farmacêutica Ltda.
Cliente: SANPHAR Química e Farmacêutica Ltda.	Cidade/Estado: Campinas – SP
Material: Desinfetante	Nº de Amostras: 01
Data da Coleta: Não Informado	Data do Recebimento: 24/02/05
Responsável: Dr. Marcelo Ziani	

PD – Pesquisa & Desenvolvimento**TESTE DE EFICIÊNCIA DE DESINFETANTES - FUNGOS****INTRODUÇÃO:**

O responsável pela solicitação da análise enviou ao laboratório 01 amostra de desinfetantes TIMSEN para teste de eficiência de desinfetantes frente a microrganismos (fungos).

NATUREZA DO TRABALHO:

Verificar a eficiência dos desinfetantes contra microrganismos.

PROCEDIMENTO:

Após diluições recomendadas pelo fabricante (1g/Litro, 1,5g/Litro e 2g/Litro), foram desafiadas as respectivas soluções desinfetantes com cepas de *Penicillium sp* e *Candida albicans* em tubos devidamente identificados.

Após incubação de 20 minutos, cada solução microbiana desafiada foi inoculada em placas de petri contendo ágar específico para crescimento bacteriano e fúngico.

Estas placas foram incubadas em temperaturas específicas, fazendo-se leitura após 5, 10 e 15 dias para avaliar o crescimento ou não de fungos.

Os resultados encontram-se na tabela a seguir.

DESCRIÇÃO DAS DILUIÇÕES de TIMSEN	Resultados frente a <i>Penicillium sp</i> (Isolado de Campo)	Resultados frente a <i>Candida albicans</i> (ATCC 10231)
Diluição 1g / Litro	Eficiente	Eficiente
Diluição 1,5 g / Litro	Eficiente	Eficiente
Diluição 2g / Litro	Eficiente	Eficiente

Legenda: Eficiente – Não houve crescimento de fungos
Não Eficiente – Houve crescimento de fungos

Dr. Luiz Eduardo Ristow
Diretor Técnico – CRMV 3708

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente às amostras ensaiadas. Exames Laboratoriais estão sujeitos a ocorrência de resultados Falso-Positivos, Falso-Negativos e Variações Biológicas, devendo ser analisados pelo Veterinário em conjunto com os dados Epidemiológicos. A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente.

RELATÓRIO DE RESULTADOS

Registro: IN3178 / 05	Tomador de serviços: SANPHAR Química e Farmacêutica Ltda.
Cliente: SANPHAR Química e Farmacêutica Ltda.	Cidade/Estado: Campinas – SP
Material: Desinfetante	Nº de Amostras: 01
Data da Coleta: Não Informado	Data do Recebimento: 24/02/05
Responsável: Dr. Marcelo Ziani	

PD – Pesquisa & Desenvolvimento**TESTE DE EFICIÊNCIA DE DESINFETANTES - VÍRUS****INTRODUÇÃO:**

O responsável pela solicitação da análise enviou ao laboratório 01 amostra de desinfetantes TIMSEN para teste de eficiência de desinfetantes frente a vírus.

NATUREZA DO TRABALHO:

Verificar a eficiência dos desinfetantes contra microrganismos específicos (vírus da Doença de Gumboro- IBDV , vírus da Doença de NewCastle-NDV e vírus da Bronquite Infecciosa das Galinhas- IBV).

PROCEDIMENTO:

Após diluições recomendadas pelo fabricante (1g/Litro, 1,5g/Litro e 2g/Litro), foram desafiadas as respectivas soluções desinfetantes com cepa de vírus da Doença de Gumboro (IBDV)(cepa vacinal sorotipo 1 Lukert), cepa de vírus da Doença de NewCastle (NDV)(cepa vacinal LaSota) e cepa de vírus da Bronquite Infecciosa das Galinhas (IBV) (cepa vacinal Mass).

Após incubação de 20 minutos, alíquotas de cada solução desinfetante foram inoculadas em ovos embrionados (n= 10) para revelação da inativação ou não do vírus pela solução desinfetantes (eficácia).

Os ovos inoculados com estas soluções desafiadas, assim como ovos inoculados só com a solução desinfetante (controle negativo 1), inoculados só com vírus (controle positivo), inoculados só com salina (placebo) e não inoculados (controle negativo 2) foram incubados e realizados leituras diárias para avaliação da mortalidade. Após período específico de incubação, todos ovos restantes foram necropsiados para avaliar a inativação ou não do vírus. Os resultados encontram-se na tabela abaixo:

DESCRIÇÃO DAS DILUIÇÕES de TIMSEN	Resultados frente ao IBDV (Gumboro)	Resultados frente ao NDV (NewCastle)	Resultados frente ao IBV (Bronquite)
Diluição 1g / Litro	Eficiente	Eficiente	Eficiente
Diluição 1,5 g / Litro	Eficiente	Eficiente	Eficiente
Diluição 2g / Litro	Eficiente	Eficiente	Eficiente

Legenda: Eficiente – Não houve mortalidade/defeitos nos embriões (todos) sugerindo inativação do vírus

Observação: os controles positivo e negativo apresentaram resultados esperados validando o ensaio.

Dr. Luiz Eduardo Ristow
Diretor Técnico – CRMV 3708

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente às amostras ensaiadas . Exames Laboratoriais estão sujeitos a ocorrência de resultados Falso-Positivos, Falso-Negativos e Variações Biológicas, devendo ser analisados pelo Veterinário em conjunto com os dados Epidemiológicos. A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente.