

RELATÓRIO DE ENSAIO

**ATIVIDADE MICOBACTERICIDA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE
Mycobacterium bovis
AA8 – 027354.R2**

Cliente: ECOPER QUIMICA LTDA
Endereço: ORAZIO STANCO, 520 - POLO INDUSTRIAL -
PARQ. DOS EUCALIPTOS 07832-040 FRANCO
DA ROCHA - SP
Protocolo Ecolyzer: 027354.R2
Início do Processo: 06/10/2014
Recebimento da Amostra: 06/10/2014
Início do Ensaio: 30/06/2015
Término do Ensaio: 30/09/2015
Emissão do Relatório: 23/10/2015
Amostra: PERAC - 2000

Composição Química Declarada:

CONFIDENCIAL

Quantidade de amostra recebida (mL ou g): 5000,00
Lote/Val./ Fab. Declarada: 050914-1 05/09/2016 05/09/2014
Quantidade de amostra utilizada (mL ou g): 200

METODOLOGIA

O Teste Confirmatório da Atividade Micobactericida é baseado na introdução de cilindros carregadores, previamente contaminados com microrganismos alvos em tubos de ensaio contendo amostra teste (desinfetante), onde permanecem em contato pelo tempo solicitado/estipulado. Posteriormente, os cilindros são transferidos para tubos de ensaio contendo meio de cultura adequado, e alíquotas dos tubos contendo neutralizante são transferidas para os meios de subcultura. Os tubos são incubados por 60 dias, e mais 30 dias adicionais caso não ocorra crescimento na primeira leitura.

POP-LMB 61.03 - Teste Confirmatório da Atividade Micobactericida – *M.bovis*

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Faixa de temperatura da amostra durante o ensaio: 20°C±1.

Faixa de temperatura de incubação: 36°C±1.

TÉCNICA ANALÍTICA

Teste Confirmatório da Atividade Micobactericida.



PM

LABORATÓRIOS ECOLYZER LTDA.

Rua Romão Puiggari, 898 • Vila das Mercês • São Paulo • SP • Brasil • CEP 04164 001 • Tel. (55 11) 2969 5020 • ecolyzer@ecolyzer.com.br • www.ecolyzer.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO

ATIVIDADE MICOBACTERICIDA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Mycobacterium bovis* AA8 – 027354.R2

RESULTADO

Microrganismo Teste	<i>Mycobacterium bovis</i> (cepa BCG MOREAU)
Diluição de Uso	Puro
Tempo de Contato	10 minutos
Resultado	Eliminação de 10 dos 10 cilindros Ausência de crescimento em 20 dos 20 tubos de subcultura.

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 639

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO


A amostra é considerada satisfatória quando for eliminado o microrganismo teste sobre os 10 cilindros utilizados, e não deverá haver crescimento microbiano nas alíquotas de 2 mL semeadas nos dois meios de subcultura. (especificação fornecida pelo método analítico).


As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

CONCLUSÃO DETALHADA

De acordo com os resultados obtidos no ensaio, a amostra pode ser considerada SATISFATÓRIA na eficácia micobactericida frente à *Mycobacterium bovis* (BCG MOREAU), quando utilizada na concentração de puro e tempo de contato de 10 minutos.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.
- Referência Bibliográfica: Tuberculocidal Activity Disinfectants, 965.12, AOAC 19th Edition - 2012


Maria Alice Barbosa de Couto
Analista Responsável
CRBIO-RJ 29063


Gláucio P. Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

