RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO	**CERTIFICADO DE ANÁLISE**		
Código: CAMB025	**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton Sangue		
Pág: 1/2			
Revisão: 03	**Emitido por:**	**Revisado por:**	**Conferido por**:
Data: 10/02/2020	Sirdilene	**Antônio**	**Daniela**

Controle de Qualidade

Certificado de análise – Agar Mueller Hinton Sangue
Finalidade: Meio que oferece ótimas condições de crescimento a maioria de microrganismos, a conservação dos eritrócitos íntegros favorece a formação de halo de hemólises nítidos, úteis para diferenciação de *Streptococcus spp.* e *Staphylococcus spp.*

Data de fabricação: 16/04/2020	Lote: 20040482
Data de validade: 16/07/2020	Apresentação: Placa 140x15mm
Quantidade amostrada: 10	Data da amostragem: 16/04/2020
Numero MS:80002670074	Armazenagem: 2º a 8ºC

Análise Físico química		
Teste realizado	**Especificações**	**Resultado**
Inspeção visual	Vermelho	Vermelho
pH a 25ºC	7,3 ± 0,1	7,40
Espessura	3,7 a 4,3 mm	4,1 mm

Cepas	***Especificações*** ***Diâmetro do halo em mm***	***Resultado obtido*** ***Diâmetro do halo em mm***
Escherichia coli **ATCC 25922**	**Especificações**	**Resultados**
Ceftriaxona 30 µg	29 a 35	32,1
Ciprofloxacino 5 µg	30 a 40	38,9
Gentamicina 10 µg	19 a 26	25,0
2Imipenem 10 µg	26 a 32	31,2
Amox + Ac. Clavulânico 30 µg	21 a 27	26,7
Pseudomonas aeruginosa **ATCC 27853**	**Especificações** ***Diâmetro do halo em mm***	**Resultados** ***Diâmetro do halo em mm***
Aztreonam 30 µg	23 a 29	25,6
Ceftazidima 30 µg	22 a 29	23,9
Ciprofloxacino 5 µg	25 a 33	27,8
Imipenem 10 µg	20 a 28	26,8
Gentamicina 10 µg	16 a 21	20,1
Staphylococcus aureus **ATCC 25923**	**Especificações** ***Diâmetro do halo em mm***	**Resultados** ***Diâmetro do halo em mm***
Ceftriaxona 30 µg	22 a 28	24,2
Clindamicina 2 µg	24 a 30	27,9
Nitrofurantoina 300 µg	18 a 22	19,9
Oxacilina 1 µg	18 a 24	23,2
Tetraciclina 30 µg	24 a 30	28,7
Vancomicina 30 µg	17 a 21	20,1

RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO	**CERTIFICADO DE ANÁLISE**		
Código: CAMB025	**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton Sangue		
Pág: 2/2			
Revisão: 03	**Emitido por:**	**Revisado por:**	**Conferido por**:
Data: 10/02/2020	Sirdilene	**Antônio**	**Daniela**

Analise de Desempenho		
Cepas	**Cepas**	**Resultado**
Streptococcus pyogenes ATCC 19615	Beta hemólise: Presença de halo transparente ao redor das colônias (Lise total)	Beta hemólise: Presença de halo transparente ao redor das colônias (Lise total)
Streptococcus pneumoniae ATCC6305	Alfa hemólise: Presença de halo esverdeado ao redor das colônias (Lise parcial)	Alfa hemólise: Presença de halo esverdeado ao redor das colônias (Lise parcial)
Enterococcus faecalis ATCC 29212	Gama hemólise: Ausência de halo ao redor das colônias.	Gama hemólise: Ausência de halo ao redor das colônias.

Análise da esterilidade		
Ensaio	**Especificação**	**Resultado**
Esterilidade	Não deve haver crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica	Não houve crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica

Bibliografia
Descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos- ANVISA módulo IV- pág.14

Parecer
A amostra analisada atende às especificações acima descritas

Obs: A data de expiração aplica-se ao produto na sua embalagem intacta, quando armazenado em condições adequadas. Os meios não devem ser usados se houver algum sinal da deterioração, contaminação ou se a data de validade expirar.

Data: 20/04/2020.

Analista	**Analista**	**Coordenador Técnico**
Joelma de Souza Oliveira	**Renata Alves dos Santos**	**Antônio dos Santos Galli**

RenyLab Química e Farmacêutica LTDA
Rodovia BR-040 KM 697- Caiçaras- Barbacena MG Tel: (32) 3331- 4489
sac@renylab.ind.br