

 <b>RENYLAB</b> DIAGNÓSTICOS IN VITRO	<b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b>		
Código: CAMB081	<b>Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar CroMast</b>		
Pág.: 1/3			
Revisão: 00	<b>Emitido por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Conferido por:</b>
Data: 01/2025	Ramon		Antônio

### Controle de Qualidade

Certificado de análise – Agar CroMast
Finalidade: Meio de cultura destinado à identificação presuntiva de microrganismos causadores da mastite por meio de testes bioquímicos

Data de fabricação: 27/02/2026	Lote: 26020301
Data de validade: 27/06/2026	Apresentação: Placa de Petri Trialmedium
Número MS: ISENT0	Data da amostragem: 27/02/2026
Armazenagem: 2º a 8ºC	

### Análise Físico-química

<b>Ágar Cromogênico geral</b>		
Teste realizado	Especificação	Resultado
Inspeção visual	Meio de cultura sólido de cor amarelo palha	Meio de cultura sólido de cor amarelo palha
pH a 25 C	6,90 ± 0,20	6,87
<b>Ágar Cromogênico Staphylococcus</b>		
Teste realizado	Especificação	Resultado
Inspeção visual	Meio de cultura sólido transparente a ligeiramente opalescente de cor vermelha	Meio de cultura sólido transparente a ligeiramente opalescente de cor vermelha
pH a 25 C	7,40 ± 0,20	7,26
<b>Ágar Cromogênico Strepto B</b>		
Teste realizado	Especificação	Resultado
Inspeção visual	Meio de cultura sólido branco opaco	Meio de cultura sólido branco opaco
pH a 25 C	7,20 ± 0,20	7,24

### Análise de desempenho

<b>Ágar Cromogênico geral</b>	
<b>Tabela de Identificação</b>	
Microrganismo	Cor típica da colônia
<i>Escherichia coli</i>	Colônias róseas a magenta (Indol positivo)
Grupo KESC ( <i>Klebsiella</i> - <i>Enterobacter</i> – <i>Serratia</i> - <i>Citrobacter</i> )	Colônias verdes a azul escuro, geralmente mucoides, com ou sem a presença de halos violáceos.
Grupo PMP ( <i>Proteus</i> – <i>Morganella</i> - <i>Providencia</i> )	Colônias âmbar envoltas por um halo âmbar a acastanhado, podendo se espalhar por todo o meio. Algumas cepas de <i>P. vulgaris</i> podem apresentar colônias de coloração verde azulada com halos âmbar
<i>Pseudomonas spp.</i>	Colônias creme a levemente esverdeado
<i>Staphylococcus aureus</i>	Colônias de cor natural, branco a creme
<i>Enterococcus faecalis</i>	Colônias pequenas azul a azul esverdeado
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	Colônias pequenas opacas, rosa claro a avermelhadas (Indol negativo)
<i>Staphylococcus spp.</i> , <i>Streptococcus spp.</i> , <i>Candida spp.</i> , Não fermentadores	Colônias Brancas ou incolores

### Análise de performance

Cepas	Resultado
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Colônias róseas a magenta (Indol positivo)
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883	Colônias verdes a azul escuro, geralmente mucoides, com ou sem a presença de halos violáceos.

Código: CAMB081

Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar CroMast

Pág.: 2/3

Revisão: 00

Emitido por:

Revisado por:

Conferido por:

Data: 01/2025

Ramon

Antônio

<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 12453	Colônias âmbar envoltas por um halo âmbar a acastanhado, podendo se espalhar por todo o meio. Algumas cepas de <i>P. vulgaris</i> podem apresentar colônias de coloração verde azulada com halos âmbar
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC 8090	Colônias creme a levemente esverdeado
<i>Enterobacter cloacae</i> ATCC 13047	Colônias de cor natural, branco a creme
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Colônias pequenas azul a azul esverdeado
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Colônias creme
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Colônias azul-esverdeadas
<i>Staphylococcus saprophyticus</i> ATCC 15305	Colônias opacas rosa claro, (Indol negativo)

**Ágar Cromogênico Staphylococcus**
**Tabela de Identificação**

Microrganismo	Cor típica da colônia
<i>Staphylococcus aureus</i>	Crescimento de colônias Verdes
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	Crescimento de colônias Azuis
Não fermentadores	Crescimento Inibido
<i>Enterococcus faecalis</i>	Crescimento Inibido
Enterobactérias	Crescimento Inibido

**Análise de performance**

Cepas	Resultado
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Crescimento de colônias Verdes
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC12228	Crescimento de colônias Azuis
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Crescimento Inibido
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Crescimento Inibido
<i>Enterobacter cloacae</i> ATCC 13047	Crescimento Inibido

**Ágar Cromogênico Strepto B**
**Tabela de Identificação**

Microrganismo	Cor típica da colônia
<i>Streptococcus agalactiae</i>	Crescimento de colônias pequenas rosas claras
<i>Streptococcus uberis</i>	Crescimento de colônias azuis brilhantes
<i>Enterococcus faecalis</i>	Crescimento bom a excelente, colônias azuis
<i>Candida albicans</i>	Crescimento Inibido
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Crescimento Inibido

**Análise de performance**

Cepas	Resultado
<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC 13813	Crescimento de colônias pequenas rosas claras
<i>Streptococcus uberis</i> ATCC 700407	Crescimento de colônias azuis brilhantes
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Crescimento bom a excelente, colônias azuis
<i>Candida albicans</i> ATCC 60193	Crescimento Inibido

Código: CAMB081

Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar CroMast

Pág.: 3/3

Revisão: 00

Emitido por:

Revisado por:

Conferido por:

Data: 01/2025

Ramon

Antônio

*Pseudomonas aeruginosa*  
ATCC 27853

Crescimento Inibido

**Análise da esterilidade**

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

**Bibliografia**

Quality Control for commercially prepared microbiological Means of Culture; Approved Standard - **CLSI M22-A3**. Clinical and Laboratory Standards Institute; 2004. Murray, P. R., E. J. Baron, J.H. Jorgensen, M. A. Tenover, and R. H. Tenover (ed.). 2003. **Manual of clinical microbiology**, 9th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C. **Difco Manual**, 2º ed., 2009. Agência nacional de vigilância sanitária - ANVISA. **Módulo 5: Tecnologia em Serviços de Saúde: descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos**. 1ª edição – brasil, 2010 OPLUSTIL, Carmem Paz; ZOCCOLI, Cassia Maria; TOBOUTI, Nina Reiko; SCHEFFER, Mara Cristina. **Procedimentos básicos em microbiologia clínica**. 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2007.

**Parecer*****A amostra analisada atende às especificações acima descritas***

Data: 02/03/2026

Analista



Joelma Oliveira

Analista



Ramon Lopes

Coordenador Técnico



Antônio Galli