RENYLAB	CERTIFICADO DE ANÁLISE		
Código: CAMB081	**Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar CroMast**		
Pág.: 1/3			
Revisão: 00	**Emitido por:**	**Revisado por:**	**Conferido por**:
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: 14/07/2026	Lote: 26071203
Data de validade: 14/11/2026	Apresentação: Placa de Petri Trialmedium
Número MS: ISENTO	Data da amostragem: 16/07//2026
Armazenagem: 2º a 8ºC	

Análise Físico-química

Ágar Cromogênico geral		
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	6,78
Ágar Cromogênico Staphylococcus		
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	7,20
Ágar Cromogênico Strepto 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	7,01

Análise de desempenho

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

Análise de performance

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

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

Ágar Cromogênico Staphylococcus	
Tabela de Identificação	
Microrganismo	**Cor típica da colônia**
Staphylococcus aureus	Crescimento de colônias Verdes
Staphylococcus epidermidis	Crescimento de colônias Azuis
Não fermentadores	Crescimento Inibido
Enterococcus faecalis	Crescimento Inibido
Enterobactérias	Crescimento Inibido

Análise de performance

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

Ágar Cromogênico Strepto B	
Tabela de Identificação	
Microrganismo	**Cor típica da colônia**
Streptococcus agalactiae	Crescimento de colônias pequenas rosas claras
Streptococcus uberis	Crescimento de colônias azuis brilhantes
Enterococcus faecalis	Crescimento bom a excelente, colônias azuis
Candida albicans	Crescimento Inibido
Pseudomonas aeruginosa	Crescimento Inibido

Análise de performance

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

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. Pfaller, and R. H. Yolken (ed.). 2023. **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: 17/07/2026

Analista

Joelma Oliveira

Analista

Ramon Lopes

Coordenador Técnico

Antônio Galli