

## Certificado de Controle de Qualidade

<b>Ágar DG-18</b>		
<b>Lote</b>	49032120DG18	
<b>Data de Fabricação</b>	10/04/2019	
<b>Validade</b>	90 dias	
<b>Aparência Física</b>	Meio sólido, âmbar, levemente opalescente, sem precipitados ou partículas visíveis.	
<b>Volume</b>	Frasco com 400 ml	
<b>pH aceitável</b>	5,6 ± 0,2	
<b>pH do produto acabado</b>	5,7	
<b>Identificação na placa com jato de tinta</b>	Ágar DG-18/ lote / validade / data de fabricação/ BBV	
<b>Teste de esterilidade: Incubado a 25°C e a 35±2°C por 48 h</b>	Ausência de crescimento microbiano	
<b>TESTE DE CRESCIMENTO BACTERIANO</b>		
Após incubação à 25°C e 35±2°C por 72h ou até 5 dias em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crescimento
<i>Aspergillus niger</i>	1015	Bom, colônias brancas filamentosas com centro negro
<i>Candida albicans</i>	10231	Bom, colônias brancas cremosas
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inibido
<b>Conclusão</b>		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado <b>APROVADO</b> para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 11/04/2019



Lídia Maria da Silva CRF-SP:11.699  
Gerente da Qualidade

Versão 0.0

## Instruções de Uso

<b>Ágar DG-18</b>	
<b>Apresentação</b>	Pacotes com 10 placas 90x15 mm e frascos com 400 ml
<b>Princípio</b>	O DG-18 é um meio com baixa atividade de água, com a adição de 18% de glicerol no meio ocorre a redução da atividade de água de aproximadamente 0,99 para 0,95. A baixa atividade de água e a adição de cloranfenicol inibem o crescimento de bactérias. A inclusão de dicloran inibe a rápida propagação de fungos mucoráceos e reduz o tamanho das colônias de outros gêneros, facilitando a contagem de colônias.
<b>Aplicação</b>	O ágar DG-18 é um meio seletivo usado para a contagem e isolamento de fungos xerofílicos em alimentos secos e semi-secos, como frutas secas, produtos de carne e peixe, especiarias, confeitaria, cereais e nozes.
<b>Modo de usar</b>	Inocular a amostra no meio por semeadura em superfície pela técnica de diluição seriada. Incubar a 22/25°C e examinar após 3,4 e 5 dias. Relatar o resultado como número de colônias por grama de alimento.
<b>Interpretação</b>	Cor original do meio: âmbar claro Crescimento: Leveduras: Colônias brancas cremosas Aspergillus: Colônias filamentosas brancas com centro negro
<b>Controle de Qualidade</b>	Controle positivo: <i>Aspergillus niger</i> ATCC 1015 <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 Controle negativo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922
<b>Conservação</b>	Conservar à temperatura de 2 a 15°C
<b>Descarte do produto</b>	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum.
<b>Referências bibliográficas</b>	1. Manual de microbiologia Merck 12ª ed., página 266