

Certificado de Controle de Qualidade

HC Ágar		
Lote	37921804HC	
Data de Fabricação	17/08/2017	
Validade	90 dias	
Aparência Física	Meio sólido, levemente opalescente, âmbar amarelado, sem precipitados significantes	
Peso médio da placa	Placa 90x15 mm: 33,4 g	
pH Aceitável	7,0 ± 0,2	
pH do produto acabado	7,1	
Identificação na placa com jato de tinta	HC ÁGAR/ lote/ validade/ produção/ BBV	
Teste de esterilidade: Incubado a 25°C e a 35±2°C por 48/72 h	Ausência de crescimento microbiano	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO		
Após incubação à 25°C e 35±2°C por 72h ou até 7 dias em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crecimento/Características das colônias
<i>Aspergillus niger</i>	6275	Bom, colônias brancas filamentosas
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10145	Inibido
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inibido
Conclusão		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado APROVADO para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado: 21/08/2017



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

Versão 0.0

Instruções de Uso

HC Ágar	
Apresentação	Pacotes com 10 placas 90x15 mm
Princípio	HC ágar contém peptonas como fonte de carbono, nitrogênio, vitaminas e minerais. O fosfato dissódico e o fosfato de monopotássio são tampões que neutralizam o pH. O carbonato de sódio inativa baixos níveis de conservantes que são ativos em pH mais ácidos. O cloranfenicol inibe bactérias, incluindo <i>Pseudomonas aeruginosa</i> e <i>Serratia marcescens</i> , que são potenciais contaminantes de produtos cosméticos. O polissorbato 80 neutraliza conservantes e sequestra surfactantes que podem estar presentes em quantidades residuais na amostra do produto.
Aplicação	HC ágar Base, quando suplementado com polissorbato 80 é usado para enumeração de fungos filamentosos em produtos cosméticos.
Modo de usar	Semear a amostra com alça bacteriológica na superfície do meio. Incubar em condições aeróbicas a $27,5 \pm 0,5^\circ\text{C}$ por 72h
Interpretação	Cor original do meio: âmbar amarelado Colônias brancas filamentosas: Características de <i>Aspergillus niger</i> O crescimento de bactérias deve ser inibido
Controle de Qualidade	Controle positivo: <i>Aspergillus niger</i> ATCC 6275 Controle negativo: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC10145, <i>Serratia marcescens</i> ATCC13880, <i>Escherichia coli</i> ATCC25922
Conservação	Conservar à temperatura de 2°C a 15°C .
Descarte do produto	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum.
Referências bibliográficas	1. ANVISA. Descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos 2. DIFCO & BBL, Manual of Microbiological culture Media, 2003, págs.257-258