

# LACTOQUANTIBAC

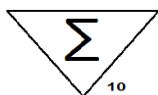
## Indicações

Laminocultivo indicado para contagem bacteriana total (CBT) presente nos tanques de expansão das fazendas produtoras de leite. É um sistema prático que permite estimar a quantidade de Unidades Formadoras de Colônias (UFC) por mL de leite, sendo considerado um método semi-quantitativo em que o número de colônias presentes na amostra é comparado com padrões de crescimentos microbianos validados.

## Apresentação



LACTOQ10



Caixa com 10 Laminocultivos.

## Composição

Peptona de gelatina, caseína, extrato de carne, lactose, cisteína, corante, ágar e água purificada.

## Princípio

A contagem bacteriana total (CBT) em tanques de leite é de extrema importância para avaliar a qualidade do leite produzido nas diferentes fazendas. A CBT do leite cru é um teste utilizado para avaliar a qualidade microbiológica do leite indicando as condições de higiene na obtenção do leite nas fazendas produtoras. Altos valores indicam falhas no processo de ordenha, higiene dos respectivos equipamentos, resfriamento, tempo e temperatura de armazenagem do leite, resultando em um produto com menor qualidade e rendimento para processamento de derivados, diminuição do tempo de conservação e falta de estabilidade dos produtos derivados.

Também interfere na percepção da qualidade do leite e seus derivados por parte do consumidor, sendo de importância econômica para a cadeia agroindustrial. Assim a Instrução Normativa nº 76 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Brasil, 2018) estabelece como limite superior médias geométricas trimestrais de no máximo 300.000 Unidades Formadoras de Colônias (UFC) por mL de leite proveniente de tanque individual ou de uso comunitário.

A União Europeia e os EUA adotaram o limite legal de 100.000 UFC/mL.

## Controle de Qualidade

Todos os lotes são submetidos a testes de desempenho com cepas padrões ATCC, conforme descrito na tabela a seguir:

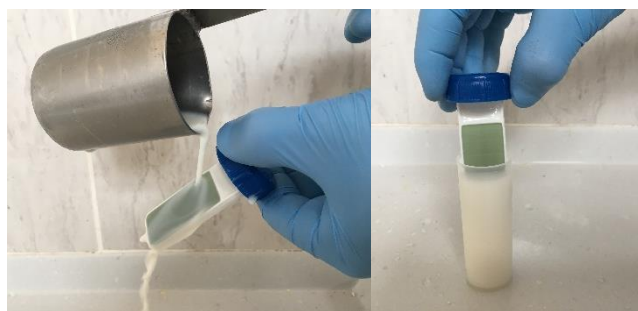
| Cepas – Inóculo < 100 UFC       | Crescimento |
|---------------------------------|-------------|
| <i>E. coli</i> ATCC 25922       | Bom         |
| <i>K. pneumoniae</i> ATCC 13883 | Bom         |

Todos os documentos pertinentes a este produto como Certificado de Análise, FISPQ e Bula estão disponíveis no site [www.probac.com.br](http://www.probac.com.br).

## Procedimento

1. Após a homogeneização do leite no tanque de expansão, realizar a coleta da amostra com o auxílio de uma concha ou utensílio similar devidamente limpo e desinfetado.
2. Abrir o frasco do laminocultivo com o devido cuidado para não manusear o meio de cultura e o interior do frasco.
3. Verter a amostra de leite sobre o meio de cultura. Deve-se garantir que toda a superfície do meio de cultura entre em contato com a amostra. Deve-se assegurar que somente o leite entre em contato com o meio de cultura.

Para coletas em frascos estéreis, proceder a sementeira por imersão direta da lâmina contendo o meio de cultura no leite. Nestes casos, o leite deve ser recém-coletado e toda a superfície do meio de cultura deve entrar em contato com a amostra do leite.

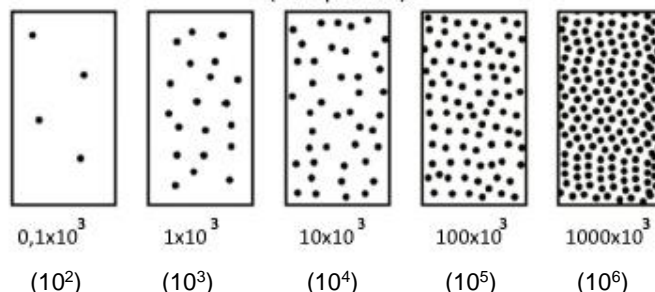


Sementeira por derrame do leite      Sementeira por imersão direta

4. Em seguida, voltar o laminocultivo para o frasco e vedar bem a tampa.
5. Incubar a amostra entre 35°C ± 2°C, durante 18 a 24 horas.
6. Após o período de incubação, comparar o número de colônias presentes na amostra com a escala a seguir. O resultado é expresso em UFC/mL.

## Interpretação do resultado:

### Escala de Crescimento Microbiano (UFC por mL)



ISENTO DE REGISTRO Rev.: 00

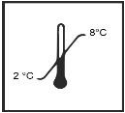


PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.  
Rua Jaguaribe, 35 – Santa Cecília - São Paulo – SP  
CEP: 01224-001 Fone: 55 11 3367-4777  
CNPJ 45.597.176/0001-00 - Insc. Est. 110.485.842.111  
Responsável Técnico: Francisco Donizeti Montagnoli CRF/SP: 47.534  
Site: [www.probac.com.br](http://www.probac.com.br) email: [probac@probac.com.br](mailto:probac@probac.com.br)

# LACTOQUANTIBAC

---

## Conservação



Manter entre 10° e 25°C.

## Validade



4 meses a partir da data de fabricação.

## Precauções

Após a realização dos testes, este material deverá ser descartado conforme as recomendações vigentes para resíduos de serviços de saúde.

Produto isento de registro no Ministério da Saúde de acordo com a RDC nº 36 de 2015, não podendo ser utilizado para diagnóstico humano.

## Referência Bibliográficas

1. Instrução Normativa nº 76, de 26 de novembro de 2018 (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), publicado Diário Oficial da União em 30/11/2018
2. CONTAGEM BACTERIANA TOTAL EM AMOSTRAS DE LEITE DE TANQUE NO ESTADO DO PARANÁ (Total bacterial count in milk samples from bulk tank Paraná State) Newton Pohl Ribas<sup>1</sup>, José Augusto Horst, Uriel Vinicius Cotarelli de Andrade, Andressa Regonato, Hendyel Aparecida Pacheco, Kamila Chaves Sermann Archives of Veterinary Science v.21, n.1, p.32-43, 2016

---

ISENTO DE REGISTRO Rev.: 00



**PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.**  
Rua Jaguaribe, 35 – Santa Cecília - São Paulo – SP  
CEP: 01224-001 Fone: 55 11 3367-4777  
CNPJ 45.597.176/0001-00 - Insc. Est. 110.485.842.111  
Responsável Técnico: Francisco Donizeti Montagnoli CRF/SP: 47.534  
Site: [www.probac.com.br](http://www.probac.com.br) email: [probac@probac.com.br](mailto:probac@probac.com.br)