



KIT MC

KIT de diagnóstico rápido MC, a ferramenta correta para a otimização do rendimento da fermentação.

OBJETIVO

Quantificar rapidamente a contaminação bacteriana, de caldos do processo fermentativo, como: mosto, fermento (cuba tratada e não tratada) e dorna de fermentação.

O kit possui um indicador Cromogênico MC que muda de cor na presença de bactérias Gram positivas fermentadoras e produtoras ou não de ácido lático a fim de indicar e quantificar contaminações bacterianas nos processos industriais em usinas de açúcar e álcool.

VANTAGEM

- Monitoramento do controle microbiológico do processo de forma precisa e rápida (30 min de incubação em estufa bacteriológica a $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$), produto validado por plaqueamento.
- Avaliação e quantificação dos níveis de contaminação no processo com os seguintes caldos: primário, misto, mosto de alimentação, fermento tratado e dornas em fermentação.

TÉCNICAS DE USO:

INOCULAÇÃO

Inocular as alíquotas do caldo in natura a ser avaliado nos respectivos tubos:

- 0 μL = 0 gota;
- 30 μL = 1 gota;
- 60 μL = 2 gotas;
- 90 μL = 3 gotas;
- 210 μL = 7 gotas;
- 480 μL = 16 gotas.

INCUBAÇÃO

Depois de inoculados as alíquotas dos caldos em microlitros nos respectivos tubos contendo a Solução Cromogênica, incubar a série de seis tubos, por 30 minutos, em estufa bacteriológica a $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.

LEITURA E INTERPRETAÇÃO

Realizar a leitura das mudanças de coloração, tomando como referência o gabarito de cores que segue junto ao KIT MC DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO.

O gabarito de cores deve ser lido, para a quantificação das bactérias contaminantes, seguindo do espectro azul em direção ao branco.

Para diagnosticar o nível de contaminação, selecionar o primeiro tubo (independente da alíquota inoculada) que obtiver uma viragem de coloração mais próxima ou igual ao branco, ou seja, que obteve uma mudança de coloração bem expressiva em relação a inicial (azul transparente).

CUIDADOS

Manusear a amostra de acordo com as normas de biossegurança e utilizar equipamentos de proteção individual.

EMBALAGEM

- 36 tubos com indicador cromogênico estéreis;
- 6 pipetas de Pasteur;
- Gabarito de cores;
- Bula do kit de diagnóstico rápido MC.



CENTERQUÍMICA
Química na medida certa

Central de Vendas
Tel: (18) 3631-1313
vendas@centerquimica.com