

Premi®Test

Protocolo de Aplicação para OVOS

Reagentes

Deverá ser selecionado um teste a mais por bateria que será o “Controle Negativo” (ovo em que há certeza da ausência de resíduos de antibióticos).

Atenção:

- Lavar as mãos e limpar a superfície de trabalho antes de iniciar o procedimento.
- Pré-aqueça o Premi®Test à temperatura ambiente antes do uso.

Preparação das amostras.

Abra o ovo e prepare uma mistura homogênea de gema e clara de ovo. Para isso, utiliza-se um misturador (sem aquecimento) durante 15-30 minutos.

Procedimento do Teste

1. Recorte o número necessário de ampolas de teste e remova o selo de alumínio das ampolas;
2. Corte uma pequena parte (1-2 mm) da ponta da pipeta antes de usar;
3. Pipetar 100 ul da mistura de ovo na ampola do teste com ágar. Utilize uma pipeta nova/limpa para cada amostra, *evitando tocar ou danificar o ágar* durante a pipetagem;
4. Selar as ampolas com a película entregue no kit.
5. Incubar as ampolas por 10 minutos a 80 ° C (176 ° F) e, em seguida, a 64 ± 0,5 ° C (147,2 ± 0,9 ° F), utilizando o programa nº2 da incubadora do Premi®Test (fornecida com o starter kit) ou deixar em banho-maria de temperatura controlada.

Resultados

1. Quando o controle negativo mudar de cor de roxo para amarelo forte, significa que os resultados das amostras já podem ser interpretados. O tempo de incubação para ovos é de aprox. 2 h 45 min, podendo variar ligeiramente entre procedimentos. Portanto, é recomendado verificar se houve variação de cor pelo menos 15 minutos antes do tempo esperado e, em seguida, em intervalos de

5 minutos até que a cor do controle negativo seja alterada. Ler os resultados dos 2/3 inferiores da ampola com o ágar.

2. A mudança de cor de roxo para amarelo indica que a amostra não contém resíduos de antibióticos ou que a concentração de resíduos de antibióticos está abaixo dos limites de detecção do teste. Caso não haja mudança de cor ou, ainda, a cor seja claramente diferente daquela do controle negativo, há indicação de resíduos de antibióticos na amostra, a uma concentração acima do limite de detecção do teste.

