

## bioMérieux

# SISTEMA TEMPO® ADOPTADO NOS EUA

Primeiro e único sistema automatizado para o controlo da qualidade dos alimentos nos laboratórios e indústria



O Departamento de Agricultura dos Estados Unidos da América (USDA) integra uma nova tecnologia de ponta desenvolvida pela bioMérieux, um dos líderes mundiais do diagnóstico e da microbiologia industrial, destinada a melhorar o comportamento funcional dos novos laboratórios que participam no seu programa MDP (Microbiological Data Program). Trata-se do sistema TEMPO®, o primeiro e único sistema automatizado para a contagem de indicadores da qualidade em produtos alimentares, a ser utilizado por aqueles laboratórios norte-americanos para a contagem de *E. coli* nos produtos frescos.

Com a colaboração de especialistas internacionais em microbiologia alimentar e com a vasta experiência que detém em meios de cultura e instrumentação, a bioMérieux disponibiliza desde Janeiro de 2006 o sistema TEMPO® baseado num método microbiológico bem conhecido, o número mais provável (NMP), o qual permite a padronização de inúmeras etapas associadas à preparação e à interpretação dos resultados. Para os laboratórios que integram o programa MDP, no âmbito do qual são testadas anualmente 11 mil amostras de frutos

e legumes frescos, um dos procedimentos mais fastidiosos na sua actividade é o método do NMP na contagem da *E. coli*, que agora fica ultrapassado. O sistema TEMPO® vem ainda permitir aos laboratórios uma redução dos seus custos operacionais, bem como um redireccionamento dos seus recursos para testes de agentes patogénicos importantes para a saúde pública.

Actualmente encontram-se disponíveis os seguintes testes:

- ▶ TEMPO® TVC (contagem de flora total aeróbica mesófila em 40-48 horas);
- ▶ TEMPO® EB (contagem de *Enterobacteriaceae* em 24 horas);
- ▶ TEMPO® EC (contagem de *Escherichia coli* em 24 horas);
- ▶ TEMPO® TC (contagem de coliformes totais em 24 horas).

A configuração do sistema TEMPO® permite a realização de 500 testes por dia, sendo composta por duas estações ergonómicas que comunicam entre si por Wireless WIFI em tempo real: a estação de preparação, que é utilizada para a inoculação, enchi-

mento e selagem dos reagentes (cartas TEMPO®), e a estação de leitura, onde se procede à leitura e interpretação das cartas. Tal como todas as soluções bioMérieux Indústria, os testes TEMPO® estão validados pela AFNOR (Association Française de Normalisation) de acordo com a ISO 16140 e pela AOAC (Association of Analytical Communities).

Líder mundial na área do diagnóstico *in vitro* há mais de 40 anos, a bioMérieux está presente em mais de 150 países através de 35 filiais e uma vasta rede de distribuidores. Através da bioMérieux Indústria, departamento dedicado à protecção da saúde e qualidade de vida dos consumidores, oferece soluções para o controlo microbiológico nas áreas agro-alimentar, farmacêutica e cosmética.

Em Portugal, a bioMérieux tem mais de 20 anos de história. Criada em 1986 e constituída hoje por uma equipa de 60 profissionais, a bioMérieux Portugal tem reforçado as suas relações com a indústria alimentar e os laboratórios nacionais através de uma forte aposta na proximidade e qualidade do serviço que presta.



bioMérieux Portugal  
Tel.: 214 152 350 • Fax: 214 183 267  
departamento.cientifico@eu.biomerieux.com  
www.biomerieux.pt