

IX ENCONTRO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ I SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE VIGILÂNCIA E RESPOSTA RÁPIDA

Q-081-22 Qualidade no laboratório multiusuário de sequenciamento do Centro de Virologia do Instituto Adolfo Lutz – IAL

Autores: Dergovics FL (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP/Brasil) ; Silveira VR (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP/Brasil)

Resumo

O seqüenciamento genético representa um procedimento da biologia molecular para obtenção do conteúdo genômico de materiais biológicos e, em virologia, é um importante instrumento na detecção de novas cepas virais. O Laboratório Multiusuário de Seqüenciamento Genético do IAL possui registros na forma de Anexos que permitem a rastreabilidade e maior precisão na identificação de eventuais não conformidades. Introduziu-se planilhas diferenciadas visando o melhor acesso às informações e à redução do consumo de papel. Para o seqüenciamento, temos as seguintes planilhas diferenciadas: “Controle de Utilização do Seqüenciador ABI- 3130xl” da Applied Biosystems (planilha 1) e “Controles de temperatura para refrigerador e freezer” (planilhas 2 e 3, respectivamente). A planilha 1 é composta de frente e verso, onde constam: dia, mês e ano das informações, origem/laboratório do material seqüenciado, quantidade de amostras e injeções, números de lote do conjunto de capilares; polímero POP-7 e tampão EDTA; programa utilizado para análise dos dados, ocorrências/procedimentos e rubrica do responsável. Algumas informações constantes na frente da planilha complementam-se, com seu detalhamento em planilha acessória no verso da mesma. Identificados por data e número, os eventos citados na frente da planilha, interligam-se aos seus respectivos descritivos pormenorizados no verso. As planilhas 2 e 3 registram a identificação e localização do refrigerador/freezer, data e hora do monitoramento, os valores das temperaturas de refrigeração e ambiente da respectiva sala, observações e rubrica do responsável. Os dados anteriormente registrados em nove planilhas foram compilados em três planilhas diferenciadas (1, 2 e 3). Elas agilizam vários tipos de pesquisa reduzindo o tempo investido em rastreabilidade, colaboram com a sustentabilidade reduzindo o consumo de papel e contribuem com o Sistema de Gestão da Qualidade.