

**FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO DE REAGENTES LABORATORIAIS EM FRASCO
DEDICADO PARA USO NO EQUIPAMENTO BIOCLIN 2000 PREMIUM, NO LABORATÓRIO
MUNICIPAL**

A solicitação de reagentes diagnósticos para o Analisador Bioquímico Bioclin 2000 Premium, em frasco dedicado, fundamenta-se:

O uso de reagentes apresentados em Frasco Dedicado evita manuseio por parte do técnico eliminando possíveis contaminações, sendo dispensada, desse modo, qualquer necessidade de preparação, manipulação ou transferência dos reagentes, o que evita qualquer risco de acidentes, contaminação ou troca de componentes que levem à perda de reagentes ou erros nos resultados dos exames.

As contaminações de reagentes por troca de frascos ou problemas na lavagem destes mesmos frascos, em sua reutilização, quando não dedicados, resultam na redução da estabilidade dos reagentes e alterações no desempenho dos testes, requerendo novas calibrações no sistema, o que resulta em um consumo maior de reagentes, calibradores e controles. Contaminações levam inclusive à perda de reagentes, com a substituição total do reagente em uso no equipamento, o que representa ônus financeiro ao serviço público.

Sabe-se ainda que os reagentes apresentados em frascos dedicados possuem código de barras, que permitem o reconhecimento automático de frascos, eliminando ainda cadastramento e erros na troca de reagentes. O sistema, ao utilizar frascos dedicados, alerta o operador sobre lote e validade do kit, o que possibilita ainda mais agilidade na rotina laboratorial e menor intervenção do operador, o que é vantajoso ao serviço público.

Além do ônus financeiro, existe também uma ocupação maior dos recursos humanos atuantes no Laboratório, que precisam deslocar-se de seus setores de trabalho, para solucionar problemas decorrentes de erros no processo Bioquímico, o que impacta na redução da produtividade dos demais setores, atraso nos resultados e consequentemente, redução dos atendimentos.

Ao Laboratório Municipal, o uso desta tecnologia de frascos dedicados, nos possibilita um atendimento de um maior número de pacientes, com os recursos humanos disponíveis, uma maior agilidade na liberação e entrega dos resultados e ainda uma maior rastreabilidade na reposição de reagentes, tudo isso aliado à garantia da qualidade nos processos analíticos e resultados de exames.

Reforçamos a orientação de que os reagentes, controles, detergentes e calibradores, contidos em um mesmo lote desse edital, sejam da mesma marca visando a padronização e ainda o controle de qualidade, haja vista que, reagentes da mesma marca apresentam um menor desvio padrão, o que implica em um diagnóstico preciso e sensível, estando assim, de acordo



com as normas exigidas pela ANVISA. Os mesmos garantem o bom funcionamento e maior segurança na emissão de laudos, dando uma margem de segurança em comparação aos testes.

O fornecedor deverá possuir programação para o equipamento BS240 (Bioclin 2000 Premium) - Fabricante: Mindray Marca: Bioclin o qual deverá ser apresentado junto com a proposta de preços. Além disso, a empresa que ganhar o processo deverá prestar assistência técnica sem custo algum para Prefeitura. As empresas participantes terão que comprovar qualificação técnica para manutenção dos aparelhos e também apresentar carta da Fabricante do equipamento Mindray, autorizando a mesma a prestar assistência no equipamento.

Piracema, 25 de julho de 2022

Mateus de Melo Fernandes

Mateus de Melo Fernandes
Farmacêutico - CRF – MG 30.126
RT – Laboratório Municipal de Piracema - MG