



## QUIMICONTROL SORO CONTROLE ANORMAL

**Finalidade:** O Soro Controle Anormal destina-se ao uso em controle de qualidade interno de laboratórios clínicos, sendo adequado para avaliar exatidão, precisão e os desvios de calibração dos equipamentos utilizados nas dosagens quantitativas em química clínica.

Somente para uso diagnóstico "in vitro"

### Apresentação:

- cód: 7031 - Soro Controle Anormal: 10 x 5,0mL.
- cód: 12031 - Soro Controle Anormal: 3 x 5,0mL.

### Composição:

Soro controle liofilizado preparado a partir de uma matriz humana com diversos analitos que são ajustados pela adição de extratos de tecido animal e outros constituintes não proteicos como materiais químicos purificados.

### Características:

Os Controles são usados na avaliação da confiabilidade de um processo analítico, particularmente referente a precisão, exatidão e também como um meio de monitorar o desempenho analítico dia a dia, mês a mês, etc.

A BPLC (Boas Práticas em Laboratórios Clínicos) recomenda que os laboratórios utilizem pelo menos 2 controles com diferentes níveis de concentração, para que as informações tenham validade na verificação da manutenção dos níveis desejados de controle, minimizando assim, repetições desnecessárias ocasionadas por falsa rejeição, comumente associadas ao uso de um único nível de soro controle.

Através de decisões gerenciais adequadas, as informações geradas com o uso dos controles podem ser usadas para verificar a aderência aos requerimentos necessários de desempenho.

**Cuidados:** O soro humano usado neste produto foi testado e os resultados obtidos foram negativos para HBsAg e anti-HIV. Como nenhum método pode oferecer total segurança de que o produto derivado de sangue humano não irá transmitir agente infeccioso, é recomendado que este produto seja manipulado com as mesmas precauções usadas com as amostras dos pacientes.

### Preparo:

\*Deixar o controle atingir temperatura ambiente antes de reconstituí-lo.

1. Remover a tampa de borracha do frasco a ser usado.
2. Usando uma pipeta volumétrica, adicionar exatamente 5 mL de água destilada ou deionizada no frasco.
3. Recolocar a tampa no frasco e deixar em repouso de 10 a 15 minutos.
4. Agitar o conteúdo suavemente até dissolver. Evitar a formação de espuma.
5. Retirar a quantidade necessária para o uso.
6. Tampar imediatamente e armazenar protegido da luz entre 2-8°C.

O Soro Controle é para ser usado de acordo com as diretrizes que acompanham o procedimento do teste e da mesma maneira que as amostras dos pacientes.

### Estabilidade e Conservação

**Material não reconstituído:** o Soro Controle deve ser armazenado entre 2 - 8°C e é estável até a data de validade indicada nos rótulos dos frascos e na embalagem.

**Material reconstituído:** os constituintes são estáveis por até 7 dias de 2 - 8°C ou por até 15 dias à -20°C, quando armazenado em frasco bem vedado e protegido da luz, exceto para os analitos Fosfatase Alcalina e bilirrubinas, cuja estabilidade é de 2 dias, quando armazenado entre 2 - 8 °C com o frasco bem vedado.

O controle deve ser protegido da luz e conservado sob refrigeração quando não estiver em uso.

Para evitar congelamentos e descongelamentos, sugere-se separar o soro controle em alíquotas de 0,5mL ou 1mL em frascos hermeticamente fechados.

Antes do uso, o produto mantido refrigerado ou congelado deve ser homogeneizado adequadamente.

### Recomendação:

- Indicamos o uso em conjunto do Soro Controle Normal e Soro Controle Anormal EBRAM para obter maior precisão no Controle de Qualidade realizado.
- Os intervalos de concentrações descrito nesta instrução de uso foram estabelecidos em um sistema analítico onde os reagentes e os equipamentos utilizados são fabricados pela Ebram. Sugerimos que o laboratório estabeleça seu próprio valor médio para os analitos, levando em consideração a variabilidade analítica do laboratório (equipamento, água, imprecisões dos procedimentos de medição, etc..).
- O Responsável Técnico ou o Responsável pelo Controle de Qualidade do laboratório deve fazer uma avaliação das dosagens diárias deste soro controle e tomar as decisões cabíveis, para a liberação dos resultados dos pacientes.
- A água utilizada no laboratório deve ter a qualidade adequada a cada aplicação. Assim, para preparar reagentes e usar nas medições, deve ter resistividade  $\geq 1$  mega ohm ou condutividade  $\leq 1$  microsiemens e concentração de silicatos  $< 0,1$  mg/L (água tipo II). Para o enxágüe da vidraria a água pode ser do tipo III, com resistividade  $\geq 0,1$  megahms ou condutividade  $\leq 10$  microsiemens. No enxágüe final utilizar água tipo II.

### Limitações:

- A incapacidade de obter valores esperados pode indicar reconstituições inadequadas, necessidade de manutenção do analisador ou erros na técnica associados com o procedimento do teste.
- O armazenamento ou manuseio impróprio do soro controle também pode afetar os resultados, não utilizar frascos com visível evidência de crescimento microbiano.
- Os intervalos foram determinados após tratamento estatístico dos resultados obtidos com os reagentes EBRAM em equipamentos específicos, portanto diferenças no sistema analítico podem resultar em diferentes resultados.
- A minuciosa lavagem e secagem das vidrarias, a verificação da estabilidade dos reagentes, a correta pipetagem, a observação do tempo e a temperatura de reação, são de extrema importância para se obter resultados precisos e exatos.

Ebram Produtos Laboratoriais  
Rua: Júlio de Castilho nº 500 – Belenzinho  
São Paulo –SP – CEP 03059-001  
CNPJ: 50.657.402/0001-31  
SAC: (011) 2291-2811  
Resp. Téc.: Nadjara Novaes Longen - CRF-SP 37.451  
Nº Reg. MS: 10159820155

Ed. Abr/20

