



## INSTRUÇÕES DO PRODUTO

### **INTRODUÇÃO E USO PRETENDIDO:**

O Kit QwikCheck™ Dilution é usado para diluir o sêmen antes dos testes automáticos ou manuais, quando indicado. Também é usado para a preparação de amostras. O meio de diluição é a solução salina equilibrada de Earle, que contém ingredientes conhecidos por apoiar a motilidade e viabilidade do esperma. É recomendado pela OMS para a preparação de amostras de sêmen (WHO 2010, manual da 5ª edição, página 163). O produto é destinado apenas para uso in vitro.

### **CONTEÚDO DO KIT:**

- 50 ml de solução estéril de sal equilibrado de Earle / Instruções de uso.

### **ESTABILIDADE E CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:**

- O produto tem prazo de validade de um ano. Anote a data de validade na caixa e no frasco.
- Armazene o frasco fechado a 15-30 ° C (60-86 ° F). Refrigerar a 2-8 ° C (36-46 ° F) após a abertura.
- Deixe atingir 22-26 ° C (72-79 ° F) antes do uso para evitar choque frio.
- Não use se a solução se contiver precipitado ou estiver turva.
- O produto é estável e não mostra perda das características de desempenho esperadas após o transporte / armazenamento durante um período de 72 horas na faixa de temperatura de -20 ° C a + 37 ° C (-4 ° F a + 99 ° F).

### **INSTRUÇÕES DE USO:**

#### **AUTOMAÇÃO:**

1. Meça o volume da amostra pura de sêmen.
2. Se o volume for menor que 0,5 ml, dilua 1: 2 (1 + 1).
3. Abra o frasco do kit de diluição e pipete a quantidade de solução igual ao volume da amostra medido na etapa 1.
4. Adicione a solução ao sêmen puro e misture bem com um movimento circular suave, sem introduzir bolhas de ar.
5. Preencha o capilar de teste do SQA-V imediatamente de acordo com as instruções no manual do usuário do SQA-V

#### **MANUAL:**

Siga os protocolos de laboratório para diluir amostras de sêmen para teste.

### **DESEMPENHO CLÍNICO DE AMOSTRAS DE SÊMEN DILUÍDO COM TAMPÃO DE EARLE (CONTEÚDO DO KIT DE DILUIÇÃO):**

Parâmetro:	Coefficiente de Correlação: Comparação Puro vs. Diluído	Conclusões
Concentração	R = 0.99	Os resultados dos testes demonstraram altas correlações para Concentração, Motilidade, Motilidade Progressiva e Morfologia entre amostras de sêmen puro e as mesmas amostras diluídas com tampão de Earle (kit QwikCheck Dilution) quando executadas na automação MES.
Motilidade	R = 0.84	
Motilidade Progressiva	R = 0.96	
Morfologia	R = 0.96	

### **PRECAUÇÕES E AVISOS:**

Tome as devidas precauções para minimizar o contato direto com a pele ou os olhos e evitar a inalação.

### **REFERÊNCIAS:**

WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen - 5th ed., WHO Press, 2010.