



# INSTRUÇÃO DE USO

**Vitalidade**

Folha:

**1**

PRODUTO: QwikCheck Vitality – Vitalidade

Última revisão Junho/2019

Fabricado por **MES - Medical Electronic Systems Ltd.**, 20 Alon Hatavor St., Industrial Park Caesarea South 308890 Israel. <http://mes-global.com/>

Distribuído por **Hhub Comércio e serviços Ltda -ME** – Rua Arcipreste Andrade, 727 – cj.101/141

**Atendimento ao Cliente:** [hhub.com.br](http://hhub.com.br) / [info@hhub.com.br](mailto:info@hhub.com.br) / **11-23863963**

## **Corante de Vitalidade (QwikCheck Vitality) para os analisadores de sêmen da M.E.S. (Medical Eletronic System)**

Uso profissional em Diagnóstico in vitro.

Não há risco residual para descarte.

O produto é testado e validado antes da liberação para comercialização de cada lote.

Contém cinco frascos 1,5 ml de 0,5% de eosina em 0,9% NaCl

### **Introdução e Utilização Pretendida:**

As lâminas da morfologia de QwikCheck são projetadas para corar rapidamente os espermatozoides, destinado à avaliação detalhada da morfologia. Cada lâmina é revestida com uma camada seca de meios de coloração que o esperma absorverá no contato.

### **Estabilidade e Condições de armazenamento:**

Frasco fechado tem validade de um ano aberto de 3 meses. Data impressa no rótulo.

Armazenar à temperatura ambiente.

O produto é estável e não mostra nenhuma perda de características de desempenho esperadas após o transporte/armazenamento durante um período de 72 horas na escala de temperatura de -20°C à 37°C.

### **Instruções Básicas para utilização**

- Misture bem a amostra de sêmen.
- Retire uma alíquota de 5 µL de sêmen e misture com 5 µL de solução de eosina numa lâmina de microscópio.
- Misture com uma ponta de pipeta girando a amostra no slide.
- Cubra com uma lamínula de 22 mm x 22 mm e deixe descansar por 30 segundos.
- Insira o slide no adaptador de slides SQA-Vision ou (coloque em um microscópio). Insira o adaptador carregado com a lâmina no *slot* de vídeo SQA-Vision.
- Ative a opção vitalidade do SQA-Vision. Ajuste as configurações de foco e vídeo de acordo com as instruções do guia do usuário SQA-Vision.
- Examine o slide no ZOOM OUT (de preferência, mas não obrigatório) do SQA-Vision.
- Espermatozóides vivos têm cabeças brancas ou claras e espermatozóides mortos têm cabeças que são manchadas de rosa, vermelho ou escura.
- Se a mancha é limitada a apenas uma parte da região do pescoço, e o resto da área da cabeça é desmanchada, isso é considerado uma "membrana do pescoço gotejante" e não é um sinal de morte celular e desintegração total da membrana. Estas células devereserão ser avaliadas como ao vivas.
- Calcule o número de células manchadas (mortas) e não manchadas (vitais) em cada campo de visão. Insira esse número na tela SQA-Vision vitality, pois cada campo de visão é avaliado. Pressione calcule e sistema reportará o # de espermatozoides vivos e mortos. Se usar um microscópio, calcule como por protocolos do laboratório para o teste da vitalidade.

### **Limite de referência inferior**

O limite de referência mais baixo para a vitalidade (espermatozóides com membranas intactas) é 58% (5º centil, 95% CI 55 – 63). (Com base no manual da 5ª edição da OMS, p. 29-30).

### **Referências:**

Manual de laboratório da OMS para o exame e processamento de sêmen humano-5ª edição, WHO Press 2010.