



INSTRUÇÕES DO PRODUTO

INTRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO PRETENDIDA

O kit de Liquefação QwikCheck™ pode ser utilizado para promover e acelerar a liquefação da amostra viscosa de sêmen que permanece viscosa trinta minutos após a coleta. Alta viscosidade pode afetar uma medição precisa de motilidade e concentração e revestimento de anticorpos. O kit de Liquefação QwikCheck™ é utilizado para preparar amostras viscosas de sêmen para análise automatizada ou manual de sêmen e é para uso in vitro apenas.

O KIT CONTÉM

- 20 doses simples, 5 mg frascos de α -Quimotripsina liofilizada e as Instruções do Produto.

ESTABILIDADE E CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

- O produto tem um ano de vida útil. Observe a data de expiração na caixa e nos frascos.
- Os frascos podem ser armazenados à temperatura ambiente 15-30°C (60-86°F).
- 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

1. Selecione um frasco de α -Quimotripsina.
2. Toque no frasco para mover o conteúdo para a parte inferior do frasco antes da abertura.
3. Adicione todo o conteúdo de um frasco em uma amostra viscosa de sêmen.
4. Agite suavemente a amostra para dissolver o pó.
5. Uma vez que a amostra esteja liquefeita (5-10 minutos), realize a análise automatizada imediatamente ou neutralize a atividade enzimática (opcional) adicionando Albumina do Soro Humano (Human Serum Albumin / HSA) (não fornecido neste kit).
6. Se o volume da amostra for > 5 ml e não se liquefazer após adicionar um frasco, adicione outro frasco de α -Quimotripsina seguindo as etapas de 1 a 5

PERFORMANCE CLÍNICA Amostras de sêmen tratadas com quimotripsina (QwikCheck Liquefaction):

Parâmetro	Coefficiente de Correlação: Amostras tratadas com Quimotripsina x amostras não tratadas	Conclusões
Concentração	R = 0.98	<ul style="list-style-type: none">• O resultado do teste demonstrou uma alta correlação para Concentração, Motilidade, Motilidade Progressiva e Morfologia entre a amostra tratada com Quimotripsina (kit de liquefação QwikCheck) e as não tratadas quando ensaiados no SQA-V• Nenhum efeito prejudicial foi observado quando tratada as amostras com kit de liquefação QwikCheck contendo 5 mg de Quimotripsina.
Motilidade	R = 0.99	
Motilidade Progressiva	R = 0.99	
Morfologia	R = 0.95	

PRECAUÇÕES E AVISOS

Cada frasco contém α -Quimotripsina, uma protease. Esta protease pode causar irritação nos olhos, sistema respiratório ou pele. Em caso de contato com os olhos, enxague imediatamente com muita água e procure atendimento médico. Observe as seguintes precauções ao manipular o produto:

- Use padrões laboratoriais de proteção (Máscara, luvas e avental)

REFERÊNCIAS:

WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen, 5th edition, World Health Organization 2010.