

Reagente FluoroQuench™ Corante/Fixador (FluoroQuench™ Stain/Quench Reagent)

REF Catálogo: FQAE100, FQAE100, FQAE500, FQAE2000

Reagente FluoroQuench™ Plus Corante/Fixador (FluoroQuench™ Plus Stain/Quench Reagent)

REF Catálogo: FQZAE100

IVD Para Uso em Diagnóstico In Vitro

USO PRETENDIDO



Produtos FluoroQuench™ são usados para corar fluorescentemente e fixar linfócitos nos ensaios de microcitotoxicidade.

RESUMO E EXPLICAÇÃO

Os produtos FluoroQuench incluem uma mistura de reagentes para facilitar a avaliação microscópica das células e prolongar a conservação das placas para posterior avaliação.

PRINCÍPIO(S)

No teste de HLA, um reagente atenuante pode reduzir significativamente o *background* fluorescente. O EDTA é utilizado para parar a lise celular complemento-dependente. O brometo de etídio (EB) é utilizado para corar células mortas. O laranja de acridina (AO) é usado para corar células vivas. O FluoroQuench Plus contém um atenuante adicional usado para impedir que o EB entre nas células vivas, preservando-as para uma leitura após período prolongado.

REAGENTES

A. Identificação

Nome comum ou estabelecido: FluoroQuench e FluoroQuench Plus; Números de catálogo de identificação estão listados acima. Ingredientes primários: Hemoglobina bovina, ácido etilenodiaminotetracético (EDTA), brometo de etídio (EB), laranja de acridina (AO), além de vários reagentes patenteados.



B. Advertência ou Cuidado

1. Consultar a FISPQ para informação detalhada.
2. Cuidado: Para evitar contaminação, não devolver o produto não utilizado ao frasco original.

C. Instruções para a Reconstituição ou Preparo para Uso: Agitar bem antes de usar.

D. Instruções de Armazenamento

Armazenar os reagentes à temperatura indicada na embalagem. Usar antes da data de validade impressa.

E. Purificação ou Tratamento Requerido para Uso: Nenhum.

F. Indicações de Instabilidade

Não usar se for observado precipitado. Aglomerados vermelhos fluorescentes são indicativos de contaminação bacteriana.



EQUIPAMENTOS REQUERIDOS

Nenhum equipamento especial é necessário.

COLETA E PREPARO DE AMOSTRAS

Para o ensaio de microcitotoxicidade, consultar a instrução apropriada do produto de tipagem (One Lambda *Tissue Typing Tray*). Para procedimentos de separação de células, consultar instrução de produtos para separação celular One Lambda, como FluoroBeads® and LymphoKwik®.

PROCEDIMENTO

A. Materiais Fornecidos

Reagente FluoroQuench ou FluoroQuench Plus Corante/Fixador

B. Materiais requeridos, mas não fornecidos

Dispensador de 5 µl

Lâmina plástica para cobrir a placa. Modelo recomendado: Lâmina plástica Insta-Seal™ (Catálogo One Lambda TIS250U) ou FluoroSeal™ (Catálogo One Lambda TF250U).

C. Instruções de Uso

Importante: Misturar bem antes de usar. Para evitar a contaminação, não devolver o FQAE não utilizado no frasco original.

1. Utilizar os métodos validados em laboratório para isolar e identificar a amostra teste.
2. Após incubação com complemento, dispensar gentilmente 5µl de FluoroQuench em cada poço, por cima do óleo mineral.
3. Cobrir a placa com uma lâmina Terasaki Insta-Seal™ (Cat. TIS250U) ou Terasaki Fluoro-Seal™ (Cat. TF250U).
4. Incubar as placas a 20 – 25° C durante aproximadamente 15 minutos antes da avaliação microscópica.
5. Para FluoroQuench: Placas podem ser armazenadas no escuro em temperatura de 2 - 5°C por 2-3 dias. Para FluoroQuench Plus: Placas podem ser armazenadas no escuro em temperatura de 2 – 5°C por 7-10 dias.

RESULTADOS

Ver “Características Específicas de Desempenho” abaixo.

LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO

Dificuldades no isolamento celular e contaminação do preparo de linfócitos com hemácias, leveduras, monócitos, plaquetas ou granulócitos podem causar resultados errôneos.

Além disso, resultados errôneos também podem ocorrer quando as concentrações das células estiverem acima ou abaixo do nível aceitável.

VALORES ESPERADOS

Não aplicável.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE DESEMPENHO

O *background* inespecífico será reduzido e a lise celular complemento-dependente será interrompida. Células mortas irão fluorescer em vermelho, enquanto células viáveis irão fluorescer em verde.

BIBLIOGRAFIA

Dombrasuky, Monahan, “Comparison of 10% Hemoglobin/5% EDTA Quench vs. FluoroQuench”. HLA Technical Workshop, 1994.

MARCAS E ISENÇÕES DE RESPONSABILIDADE

® FluoroBeads e Lympho-Kwik estão registrados sob a marca One Lambda, Inc.

™ FluoroQuench, FluoroSeal, e Insta-Seal são marcas da One Lambda, Inc.

One Lambda, Inc. é parte da Thermo Fisher Scientific.

REPRESENTANTE BRASILEIRO AUTORIZADO

BIOMETRIX DIAGNÓSTICA LTDA.

Estrada da Graciosa, 1081 - Curitiba – PR - CEP: 82840-360

Tel.: (41) 2108-5250 Fax: (41) 2108-5252 DDG: 0800-7260504
E-mail: suporte@biometrix.com.br Website: www.biometrix.com.br
CNPJ: 06.145.976/0001-39

INFORMAÇÕES DO FABRICANTE

One Lambda, Inc.
22801 Roscoe Blvd
West Hills – CA – EUA

REGISTRO ANVISA
80298490108

RESPONSÁVEL TÉCNICA
Giuliana Reis Clementi Pacheco
CRBio: 83.440/07-D

HISTÓRICO DE REVISÃO

Revisão	Data	Descrição da Revisão
5	11/2013	Removida a designação (para uso em Laboratório Geral); Substituído por pelo símbolo IVD e designação para uso diagnóstico in vitro. Adicionada a marca comercial e a sessão de aviso legal.
01	04/08/2019	Atualizado o sistema de controle documental interno. Sem mudanças no conteúdo do documento.
02	Atual	Atualizada a informação de contato e endereço, para refletir a mudança no local da indústria. Inclusão do representante brasileiro autorizado.

