



UNISCIENCE

"Nossa Inovação é a Garantia do seu Sucesso"

UniSafe Dye®

Corante intercalante para ácidos nucleicos

Cod. UNI-R01031



O UniSafe Dye® (20.000x) é um corante intercalante de ácidos nucleicos para utilização em géis de agarose e poliacrilamida. Não mutagênico* o UniSafe Dye® rende muito mais do que a maioria dos intercalantes disponíveis no mercado já que é comercializado 20.000x concentrado e com o dobro do volume. Quando intercalado a ácidos nucleicos, emite fluorescência verde que pode ser visualizada utilizando transiluminadores convencionais de luz UV ou LED azul.

*Teste de AMES realizado pela TECAM Tecnologia Ambiental LTDA em Agosto de 2015.

Porque o UniSafe Dye® é a melhor opção em corante intercalante?

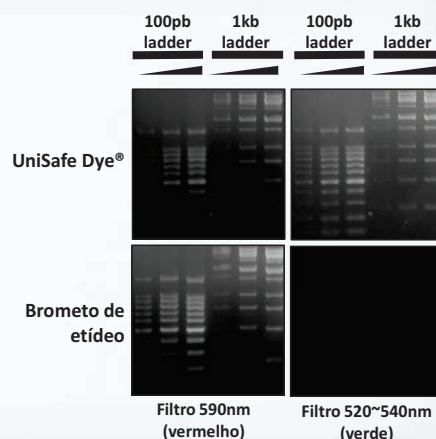
Não tóxico e não mutagênico.

Descartado como resíduo químico comum de laboratório.

Alto rendimento.

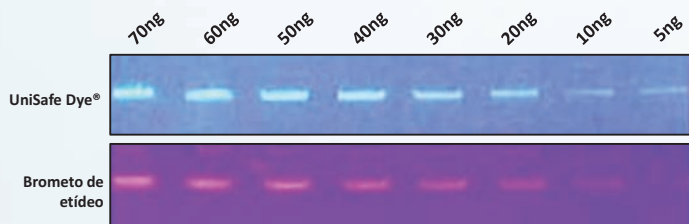
Permite coloração de até 200 géis (100ml cada) ou 20 litros de solução corante pós-corrida.

- Sensível: permite detectar bandas a partir de 5ng de DNA;
- Protocolo simples semelhante a outros corantes intercalantes;
- Resultados similares ou superiores ao brometo de etídeo (veja abaixo);
- Versátil: intercalante para DNA e RNA compatível com géis de agarose ou poliacrilamida;
- Estável, pode ser armazenado à temperatura ambiente ou 4°C;
- Flexível: Excitação por UV (302 ou 312nm) e LED Azul (470nm) – os picos de excitação para o UniSafe Dye® são 309 e 419nm, respectivamente;
- Quando ligado a ácidos nucleicos emite fluorescência verde (537nm);
- Apresentação UniSafe Dye® (20.000x) - 1ml.

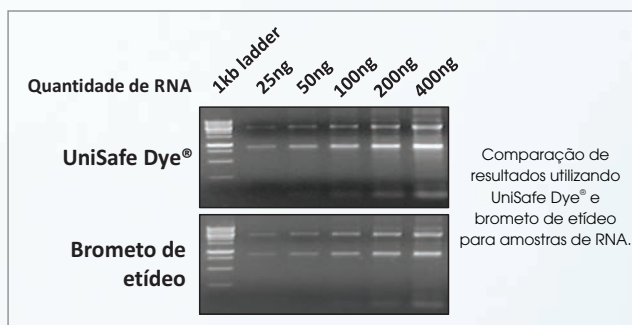


Sensibilidade

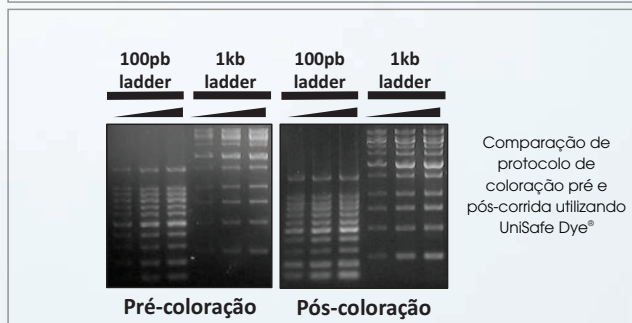
O UniSafe Dye® é bastante sensível para amostras de DNA detectando bandas com >5ng. Também é sensível para detecção de amplicons de diferentes tamanhos utilizando coloração pré-corrida ou pós-corrida do gel.



Sensibilidade do UniSafe Dye® comparado com brometo de etídeo em excitação UV (302-312nm) utilizando amostra de DNA genômico.



Comparação de resultados utilizando UniSafe Dye® e brometo de etídeo para amostras de RNA.



Comparação de protocolo de coloração pré e pós-corrida utilizando UniSafe Dye®

“ Reagentes Uniscience para diversas aplicações ”



ÁCIDO BÓRICO

Substância tamponante.

Código:
UNI-AB-1000 - com 1kg
Armazenamento:
Temperatura Ambiente



AGAROSE-LE

Fornecer alta resolução e nitidez das bandas e maior resistência ao gel (tomando mais fácil o manuseio).

Código:
AGR-LE-100 - com 100g
AGR-LE-500 - com 500g
Armazenamento:
Temperatura Ambiente



AGAROSE EM PASTILHAS

As pastilhas dissolvem rapidamente facilitando o preparo do gel, tornando o preparo do gel mais simples e rápido, eliminando o passo de pesagem.

Código:
UNI-AgTab
caixa com 200 unid. de 0,5g cada
Armazenamento:
Temperatura Ambiente



ÁGUA DEPC

O reagente DEPC modifica os resíduos de histidina, promovendo a inativação de diversas RNAses.

Código:
UNI-DEPC - com 500ml
Armazenamento:
Temperatura Ambiente



ÁGUA ULTRA PURA

As características resultantes do produto são equivalentes à água duplamente destilada (ddH₂O).

Código:
UNI-H2O - com 500ml
Armazenamento:
Temperatura Ambiente



DNA POLIMERASE

DNA polimerase recombinante derivada da espécie *Thermus sp.* e clonada em *E. coli*.

Código:
UNITAQ-500 - com 500U (5U/μl)
Armazenamento:
Temperatura -20°C



dNTP MIX

Solução contendo os quatro desoxiribonucleotídeos (dATP, dCTP, dGTP e dTTP)

Código:
UNI-DNTP - com 1ml
Armazenamento:
Temperatura -20°C



DTT (Dithiothreitol)

Agente redutor de proteínas e protetor do resíduo cisteína contra oxidação.

Código:
UNI-DTT-5 - com 5g
Armazenamento:
Temperatura -20°C



EDTA

(Ethylenediamine Tetraacetic Acid)
Agente quelante de metal.

Código:
UNI-EDTA-100 - com 100g
Armazenamento:
Temperatura Ambiente



GUANIDINA HCl

Agente fortemente caotrópico usado em concentrações elevadas para desnaturação de proteínas nativas e inativação de RNAses.

Código:
UNI-GHCL-250 - com 250g
Armazenamento:
Temperatura Ambiente



GLICINA

Componente de tampões de corrida para eletroforeses de géis de poli-acrilamida e de tampões de transferência de Western Blot.

Código:
UNI-GLI-1000 - com 1Kg
Armazenamento:
Temperatura Ambiente



HEPES

Utilizado na cultura de células como substituto ou suplemento do tampão bicarbonato.

Código:
UNI-HEPES-100 - com 100g
Armazenamento:
Temperatura Ambiente



IPTG

Indutor de β-galactosidase usado para promover a expressão de proteínas em células controladas pelo sistema operon lac.

Código:
UNI-IPTG-10 - com 10g
Armazenamento:
Temperatura -20°C



TAE

Tampão TAE para Eletroforese 50x concentrado, composto por uma mistura de TRIS base, ácido acético e EDTA.

Código:
UNI-TAE - com 500ml
Armazenamento:
Temperatura Ambiente



TBE

Tampão para eletroforese TBE 5X concentrado, composto por uma mistura de TRIS base, ácido bórico e EDTA.

Código:
UNI-TBE - com 500ml
Armazenamento:
Temperatura Ambiente



TIOCIANATO DE GUANIDINA

Agente caotrópico e fortemente desnaturante.

Código:
UNI-GITC-500 - com 500g
Armazenamento:
Temperatura Ambiente



TRIS-BASE

Tampão de biologia molecular. Substrato da aminopeptidase.

Código:
UNI-TRIS-100 - com 100g
UNI-TRIS-1000 - com 1kg
Armazenamento:
Temperatura Ambiente



X-Gal

Substrato cromogênico 5-Bromo 4-chloro-3-indolyl-β-D-galactoside.

Código:
UNI-X-GAL-250 - com 250mg
Armazenamento:
Temperatura -20°C

Uniscience do Brasil

30 anos de confiança e seriedade

www.uniscience.com.br

vendas@uniscience.com.br

T. +55 11 3622.2320
F. +55 11 3622.2323

Siga-nos no Twitter

Curta nossa página no facebook



Conheça também nossa Loja Virtual

Fique por dentro das promoções incríveis que preparamos e encontre os melhores produtos e equipamentos para o seu laboratório!

www.uniscience-shop.com.br

