



Sustitutos del EtBr NBS

La alternativa más segura al Bromuro de Etidio

www.acefesa.com

Productos para Laboratorio

OFERTA VÁLIDA HASTA EL 31/12/2022

- ❖ Se usan de la misma manera que el EtBr
- ❖ Seguridad en su utilización al no ser carcinógenos ni tan mutagénicos
- ❖ Gran sensibilidad, mayor comodidad y facilidad de uso
- ❖ Compatible con las Aplicaciones estándar en Biología Molecular

SafeView Nucleic Acid Stain, SafeView Plus, SafeWhite y SafeGreen son tintes seguros para Ac. Nucleicos para la detección de dsDNA, ssDNA y RNA en gel de Agarosa o Poliacrilamida. Estos tintes reemplazan al Bromuro de Etidio, el cual es tóxico y potencial mutagénico y se usan comúnmente en geles de Agarosa o Poliacrilamidas, en técnicas de Electroforesis.

Seguridad: No son carcinógenos y causan significativamente menos mutaciones en el test de Ames. También dan negativo en los test "mouse marrow chromophilous erythrocyte micronucleus test" y "mouse spermary spermatocyte chromosomal aberration test".

Cuatro versiones disponibles:

- ❖ **SafeView Nucleic Acid Stain** emite fluorescencia verde cuando se liga al dsDNA, ssDNA y RNA y tiene una máxima excitación cuando se une al Ac. Nucleico, aproximadamente entre 302 nm (uv) y 490 nm (luz azul), con un máximo de emisión a 520nm. Sensibilidad entre 0.1-0.3ng de DNA por banda de gel. No requiere desteñir.
- ❖ **SafeWhite Nucleic Acid Stain**, utiliza la misma tecnología que el SafeView, pero incorpora un tampón de carga. Su formato es **6x Ready-to-use loading buffer**.
- ❖ **SafeView Plus Nucleic Acid Stain (10.000 x)**, representa la nueva generación de tintes para Ac. Nucleicos. Tiene más sensibilidad (16-100 pg) y mejor rendimiento que el SafeView. No es necesario añadirlo al buffer de electroforesis o al gel fundido.
- ❖ **SafeGreen** es la última novedad en tintes para Ac. Nucleicos. Viene en formato **6x loading dye** y se mezcla directamente en la muestra antes de cargar el gel. Se incluye un tinte de seguimiento inerte para controlar el progreso del gel. Es fácil de usar y se pueden documentar los resultados al igual que con el EtBr. SafeGreen puede ser excitado con luz azul o UV con un máximo de emisión a 525 nm. Límite de detección entre 0.2-0.6 ng de DNA por banda de gel y ofrece un teñido superior al EtBr (el cual es conocido por causar roturas de hebra y mellas en el DNA). El uso de SafeGreen minimiza estos daños, lo que permite obtener mayores tasas de transformación y menores tasas de mutación en comparación con el EtBr. Para obtener mejores resultados de clonación, es conveniente usar SafeGreen con luz de excitación azul (470nm).

Referencia	Descripción	un.	PVP un.
Reemplazo de Bromuro de Etidio			
NBS-SV1	SafeView Nucleic Acid Stain, 1ml	1	72,20 €
NBS-SG1	SafeGreen Nucleic Acid Stain, 1ml	1	72,20 €
NBS-SW1	SafeWhite Nucleic Acid Stain, 1ml	1	72,20 €
NBS-SP1	SafeView Plus Nucleic Acid Stain [1ml (10,000X)]	1	122,85 €

20% dto.
Por la compra de 5 o más unidades

Complementos:

NBS-AG500	Agarose Low EEO	500g	200,50 €
NBS-2300-05	Acrylamide/Bis-acrylamide 30% 19:1	500ml	73,71 €
NBS-2600-05	Acrylamide/Bis-acrylamide 30% 29:1	500ml	90,09 €
NBS-2100-10	Acrylamide/Bis-acrylamide 30% 37,5:1	1L	128,99 €
NBS-2100-05	Acrylamide/Bis-acrylamide 30% 37,5:1	500ml	77,81 €
NBS-3500-05	Acrylamide/Bis-acrylamide 40% 29:1	500ml	79,85 €
NBS-3600-10	Acrylamide/Bis-acrylamide 40% 37,5:1	1L	114,66 €

IVA no incluido

Para pedidos inferiores a 150€ se cargarán 10€ de gastos de gestión. Portes pagados.

ACEFE, S.A.



SEDE CENTRAL

Calle Isaac Peral, 5
Pol. Ind. Camí Ral
08850 Gavà, España
Tel.: +34 936-362-002
acefesa@acefesa.com

DELEGACIONES

Cataluña Norte:
Cataluña Sur:
Centro y Sur:
Levante:
Noroeste:

Julio Mesa
Cristian Gimó
Manuel Mena
Charo Ortín
Francisco Gutiérrez

Tel.: 670-906-156
Tel.: 617-486-038
Tel.: 617-486-039
Tel.: 670-906-508
Tel.: 627-449-343

@
comercial3@acefesa.com
comercial6@acefesa.com
comercial5@acefesa.com
comercial2@acefesa.com
comercial7@acefesa.com