

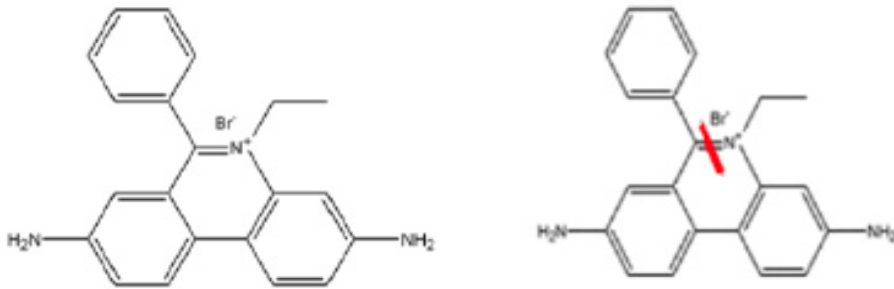
ETHIDIUM BROMIDE DESTROYER

L' **EtBr Destroyer** è un reagente specificamente progettato per degradare e distruggere il Bromuro d'Etidio ed ottenere un resto non fluorescente e non mutagenico.

E' stata dimostrata anche la sua efficacia nel distruggere i marcatori/coloranti SYBR.

Questo prodotto è disponibile in 2 diversi formati: In **Bags** per il trattamento dei liquidi contaminati ed in **Sprayer** per il trattamento dei solidi contaminati.

Meccanismo d'azione dell' EtBr Destroyer



- Ethidium Bromide – Fluorescente - Mutagenico
- Ethidium Bromide dopo il trattamento con l'EtBr Destroyer – Non fluorescente - Non mutagenico

Caratteristiche

Efficace

L' EtBr Destroyer può distruggere il Bromuro d'Etidio e altri coloranti/marcatori SYBR. Questo effetto può essere monitorato e confermato mediante l'esposizione alla luce UV. Una volta distrutto il marcatore, la fluorescenza sparisce. L'eliminazione dell'effetto mutagenico del Bromuro d'Etidio è stata dimostrata mediante il test Ames.

Economico

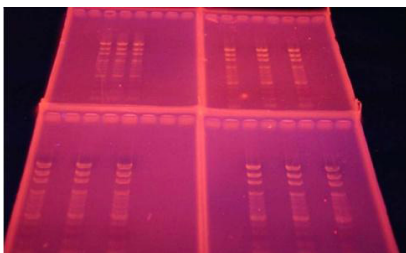
Dopo il trattamento con l'EtBr Destroyer il buffer contenente Bromuro d'Etidio può essere riutilizzato dopo essere stato filtrato. La riduzione del volume dei rifiuti permette di risparmiare sul costo del trattamento degli stessi.

Sicuro

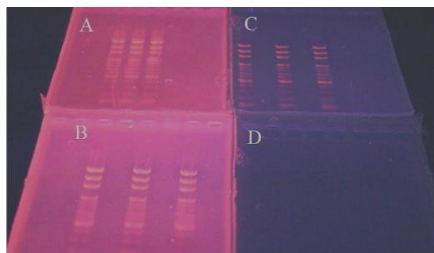
L'eliminazione dell'effetto mutagenico del Bromuro d'Etidio è stata dimostrata mediante il test Ames.

Cat. #	Product	Quantity	Prezzo di listino	Prezzo scontato
EDB-10	EtBr Destroyer Bag -Per Liquidi Contaminati- 1 bag può decontaminare fino a 3 L di soluzione	10 bags/box	180.00	€ 150.00 €
EDB-30	EtBr Destroyer Sprayer -Per Superfici Solide- 1 sprayer può essere usato fino a circa 600 volte	2 sprayers/box (2 x 200 ml)	150.00	€ 125.00 €

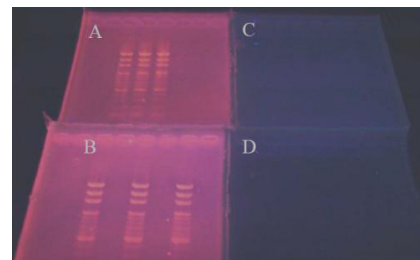
Monitoraggio mediante luce UV dell'effetto dell'EtBr Destroyer



- Gel immerso per 10 min. in una soluzione di EtBr 10 µg/mL



- A. Non trattato
- B. 30 min in H₂O distillata
- C. 30 min in 2L H₂O+EtBr Destroyer Bag
- D. 30 min in 3L H₂O+EtBr Destroyer Bag



- A. Non trattato
- B. 60 min in H₂O distillata
- C. 60 min in 2L H₂O+EtBr Destroyer Bag
- D. 60 min in 3L H₂O+EtBr Destroyer Bag

Applicazione dell'EtBr Destroyer a liquidi contaminati :



- Prima di aggiungere l' EtBr Destroyer

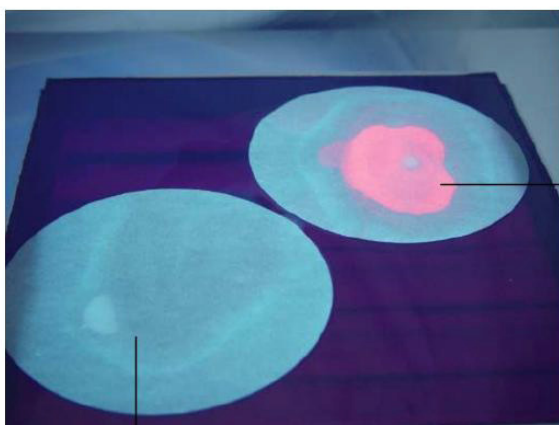


- Una volta aggiunto l' EtBr Destroyer



- Al compimento del trattamento

Applicazione dell'EtBr Destroyer a solidi contaminati :



Solido contaminato non trattato

Solido contaminato trattato con l'EtBr Destroyer

Distributed by:

SIC - Società Italiana Chimici Divisione Scientifica r.l.

Via Rio nell'Elba 140 - 00138 Rome - ITALY
 Phone: +39 06 8818936 / 8800211 Fax: +39 06 8815319
 Web-Site: www.sichim.com E-mail: info@sichim.com