

FISHER MOLECULAR BIOLOGY

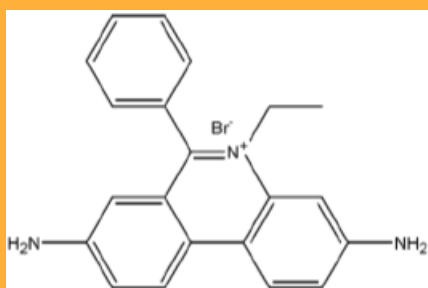
ETHIDIUM BROMIDE DESTROYER

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.

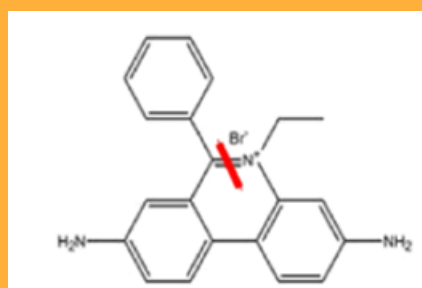
E' stata dimostrata anche la sua efficacia nel distruggere i marcatori/coloranti SYBR.

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



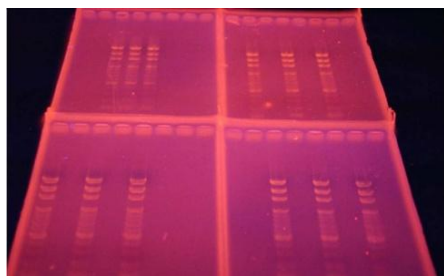
Ethidium Bromide **dopo il trattamento** con l'**EtBr Destroyer** – Non fluorescente - Non mutagenico

Caratteristiche

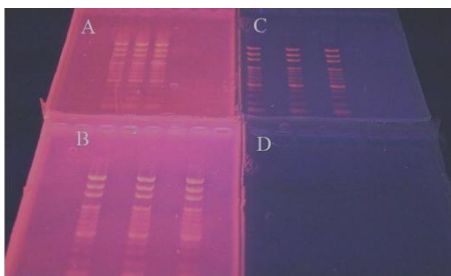
- **Efficace**
L' **EtBr Destroyer** può distruggere il Bromuro d'Etidio e altri coloranti/marcatori SYBER. Questo effetto può essere monitorato e confermato mediante l'esposizione alla luce UV. Una volta distrutto il marcatore, la fluorescenza sparisce. L'eliminazione dell'effetto mutagenico del Bromuro 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-€	135.00 €
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 €

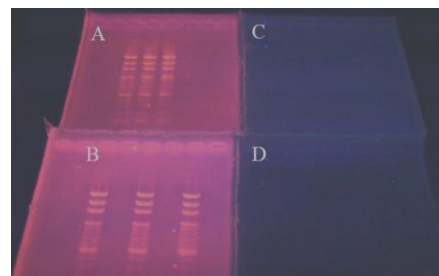
Monitoraggio mediante luce UV dell'effetto dell'**EtBr Destroyer**



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**

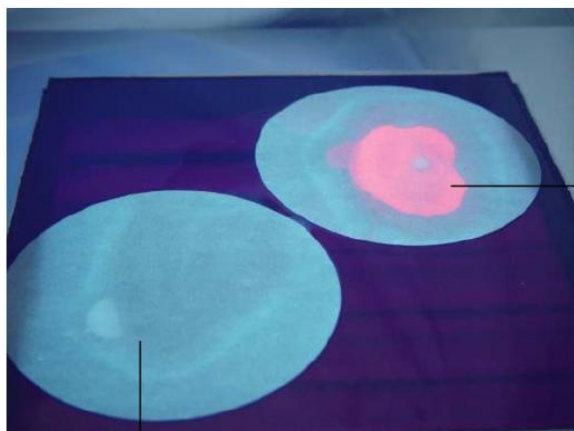


Una volta aggiunto l' **EtBr Destroyer**



Al compimento del trattamento

Applicazione dell'**EtBr Destroyer** a solidi contaminati :



Solido contaminato **non** trattato

Solido contaminato trattato con l' **EtBr Destroyer**

FISHER MOLECULAR BIOLOGY

Distribuito da

SIC – Società Italiana Chimici

Via Rio nell'Elba 140 – 00138 ROMA

Tel: 06/8818936 – 8800211; Fax: 06/8815319

Web-Site: www.sichim.com

E-mail: info@sichim.com