

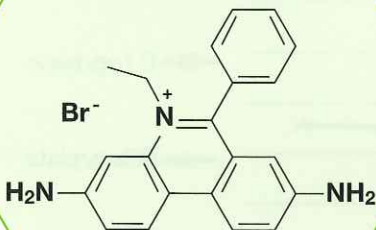
エチブロ デストロイヤー

EtBr Destroyer

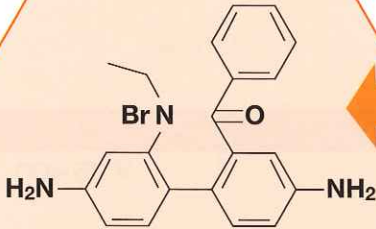
廃棄業者への委託や活性炭やフィルターの処理不要

エチブロの分解メカニズム

エチブロの構造
(二重結合)を破壊

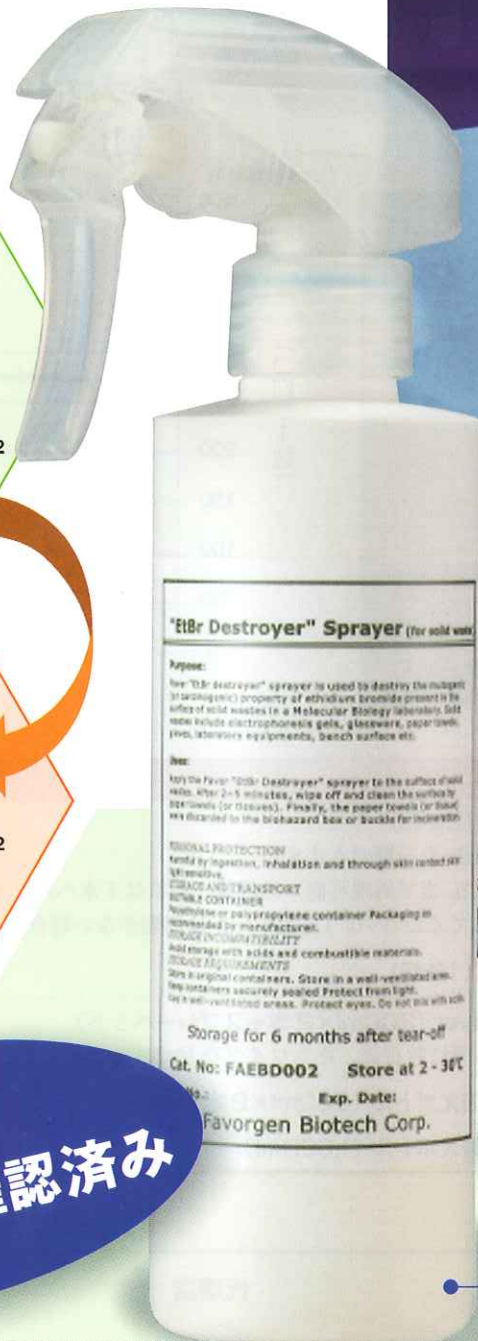


エチジウムブロマイド



構造変化により DNA へ
インターカレート不能

AMES試験で
安全性を確認済み



エチブロ汚染箇所を処理

エチブロデストロイヤーで処理していない場合は紫外線照射すると蛍光を発しますが (右上)、処理した場合は蛍光が消失していることが確認できます。(左下)

未処理
変異原性あり

処理後
変異原性除去

バックタイプ



スプレータイプ

エチブロの変異原性を分解

エチブロの処理が簡単に安全にできます。



株式会社 チヨダサイエンス

CHIYODA

エチブロ デストロイヤー EtBr Destroyer

エチブロデストロイヤーの効果を AMES 試験 (遺伝子毒性試験) で検証しました。エチブロデストロイヤーは EtBr の変異原性の元となる構造を分解し、処理液に変異原性がないことが確認されました。

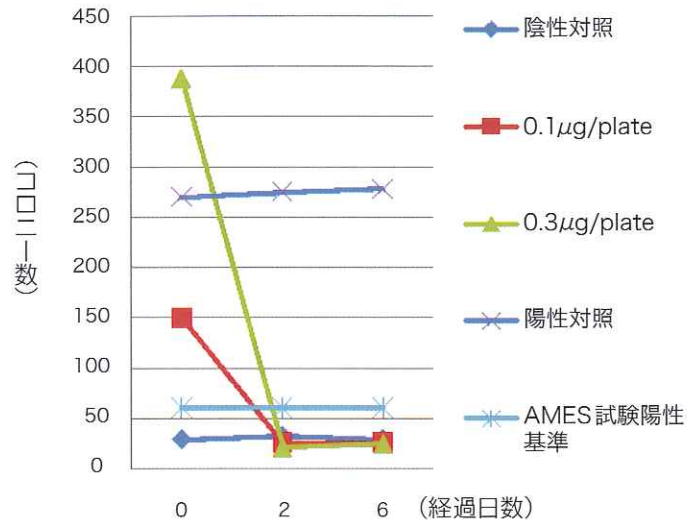
エチブロデストロイヤーは SYBR Green, SYBR Gold, SYPRO Orange の処理にも適応可能です。



AMES 試験結果

陽性判定基準 (変異原性あり)
(陰性対照に対して 2 倍以上の
コロニーが認められる場合)
2日目以降は変異原性が
ないことが確認できます

エチブロとエチブロデストロイヤー 混合後の変異原性確認試験



型番	品名	価格
FAEBD 001	EtBr Destroyer Bag (20 個) ・ 1 個で 30mg までの EtBr を分解できます。 ・ 廃液にバッグを入れ (2L まで処理可能) 処理後、廃液は下水へバッグは可燃ゴミとして廃棄してください。(施設ルールに問題がない場合)	¥ 25,400
FAEBD 001-1	EtBr Destroyer Bag (10 個)	¥ 15,800
FAEBD 002	EtBr Destroyer Sprayer (200ml×2 本+スプレーヘッド) ・ 汚染の危険性のある場所に散布後、キムワイブなどで拭き取ってください	¥ 12,000
FAEBD 002-1	EtBr Destroyer 詰め替えボトル (200ml×2 本)	¥ 11,800
FAEBD 002-2	EtBr Destroyer 詰め替えボトル (1,000ml)	¥ 25,000

※仕様、価格は予告なしに変更することがあります

総輸入元

代理店

 **株式会社 チヨダサイエンス**

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-13-11

TEL: 03-3864-7701 FAX: 03-3864-7752

E-mail: technical@chiyoda-s.jp

URL: http://www.chiyoda-s.jp

製造元

 **FAVORGEN**
BIOTECH CORP.