

Politique de Kirkhouse Trust:

Le Kirkhouse Trust ne fait aucune recommandation pour l'élimination du bromure d'éthidium. Vous devez suivre les règlements qui s'appliquent à votre établissement.

Cependant, nous vous recommandons d'utiliser de faibles concentrations, 0,5 µg / mL ou moins, d'EtBr pour colorer les gels. Il y a deux raisons pour cela. Tout d'abord, des niveaux plus élevés introduiront un arrière-plan élevé dans la photographie en gel. Deuxièmement, s'il y a un danger, plus la concentration est faible, plus le risque est faible. Nous recommandons donc de colorer à 0.1 µg / mL¹ pendant 1 heure ou plus, ou de colorer à 0.5 µg / mL² pendant 15 à 30 min et de décolorer, si nécessaire, pendant 30 min.

Voir la vidéo: Kirkhouse Trust Horizontal Polyacrylamide Gel Electrophoresis System sur www.kirkhousetrust.org, allez à: Ressources → Vidéos de formation → Système hPAGE.

Remarques:

¹ 0.1 µg/mL est une dilution au 1:100,000 dans du TBE de 10 mg / ml de stock d'EtBr (par exemple 0.1 µl dans 10 mL).

² 0.5 µg/mL est une dilution de 1:20 000 (par exemple 0.5 µL dans 10 mL).

Ce que disent les autres:

Si aucun règlement n'est en place dans votre institut, vous souhaitez peut-être voir ce que les autres recommandent. Les pratiques varient considérablement:

1. L'Université de Pennsylvanie recommande que les niveaux inférieurs à 10 µg / mL puissent être éliminés sans précautions particulières.

<https://ehrs.upenn.edu/health-safety/regulated-waste/chemical-waste-overview/ethidium-bromide-waste-disposal>
2. L'Université de Manchester a des lignes directrices sur l'élimination des niveaux de concentration d'EtBr inférieurs à 0.5 mg / mL

<http://documents.manchester.ac.uk/display.aspx?DocID=15543>
3. L'Université Columbia recommande des traitements de décontamination pour les déchets solides et pour les concentrations de solution supérieures à 0.5 µg / mL.

<http://ehs.columbia.edu/etbr.html>
4. Voici un blog aux opinions multiples:

<http://rrresearch.blogspot.com/2006/10/heresy-about-ethidium-bromide.html>