



Eurobio Scientific

7, Avenue de Scandinavie

ZA de Courtaboeuf

91940 Les Ulis

Tél.: +33(0)1 69 79 64 80

Fax : +33(0)1 69 79 05 35

e-mail : info@eurobio-scientific.com

REF : GEPBET00-0M
GEPBET02-AE
GEPBET02-AF

BROMURE D'ETHIDIUM (BET)

1/ INTRODUCTION-DESCRIPTION :

Le bromure d'éthidium est un agent intercalant qui se positionne entre les bases nucléotidiques des acides nucléiques. Il peut être incorporé dans le gel avant qu'il ne soit coulé, ou bien être utilisé comme bain de coloration après migration. Cette molécule est fluorescente sous UV à 254 nm et permet de visualiser les bandes obtenues sur gel. L'opérateur réalise ensuite des photographies du gel afin de permettre son exploitation ultérieure.

2/ STABILITE-CONSERVATION :

Conserver le bromure d'éthidium à +2°C/+8°C, jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette.

3/ CONTROLE QUALITE :

Chaque production est soumise à un ensemble de tests permettant de s'assurer de ses performances, de sa pureté, et de l'absence d'activités DNase, RNase et protéase. Les réactifs sont ensuite testés dans des conditions identiques à celles utilisées en laboratoire. Chaque numéro de lot est aussi comparé au numéro de lot en cours de commercialisation et à une référence interne afin de s'assurer que les utilisateurs retrouveront les mêmes performances lors de leurs manipulations.

4/ CONDITIONNEMENT :

Produit	Référence	Condit.
Bromure d'éthidium en solution à 10 mg/ml	GEPBET00-0M	10 ml
Bromure d'éthidium en flacon compte-gouttes (0,7 mg/ml)	GEPBET02-AE GEPBET02-AF	2 x 5 ml 5 x 5 ml

5/ LIVRAISON :

Les produits sont livrés avec des packs froids afin de maintenir la température de stockage qui est +2°C/+8°C.

6/ CARACTERISTIQUES ET FORMULATIONS :

Caractéristiques	GEPBET00	GEPBET02
Dénomination	2,7-Diamino-10-ethyl-9-phenylphenanthridium bromide, Homidium bromide	2,7-Diamino-10-ethyl-9-phenylphenanthridium bromide, Homidium bromide
Formule	C ₂₁ H ₂₀ BrN ₃	C ₂₁ H ₂₀ BrN ₃
Poids moléculaire	394,32	394,32
Pureté	99% en eau ultra pure	99% en eau ultra pure
Concentration	10 mg/ml	0,7 mg/ml
Présentation	En flacon brun	En flacon coloré

Le flacon compte-gouttes (référence GEPBET02) permet une manipulation en toute sécurité ;

- le bouchon est verrouillé par une double sécurité (pas d'ouverture inopinée)
- le flacon évite tout déversement accidentel de BET (il faut presser sur le corps du flacon pour délivrer une goutte)
- une goutte correspond à la quantité nécessaire pour un gel de 50 ml (une goutte~50 µl)

7/ PRECAUTIONS ET RECOMMANDATIONS :

Ce produit est un puissant mutagène et doit être utilisé avec les précautions requises. Eviter le contact avec la peau. Porter des gants et un masque. Risque S : 26-45 ; R : 22-23-36/ 37/38 ;
Ne pas utiliser le produit si l'emballage individuel est endommagé.

8/ MATERIELS ET REACTIFS NON FOURNIS :

En fonction de l'application, du matériel non fourni peut-être requis (pipette, flasques, micropipettes...).

9/ DESTRUCTION :

Eliminer tous les déchets conformément à la législation sur les DASRI.