



AGAROSE STANDARD LE

1/ INTRODUCTION-DESCRIPTION :

Ce type d'agarose est utilisé pour la séparation des acides nucléiques à des fins analytiques de routine ou préparatives.

2/ STABILITE-CONSERVATION :

Conserver l'Agarose Standard LE à température ambiante 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.
AGAROSE Standard LE	GEPAGA07-62	100 g
	GEPAGA07-64	250 g
	GEPAGA07-65	500 g
	GEPAGA07-66	1 Kg

5/ LIVRAISON :

Température ambiante

6/ CARACTERISTIQUES ET FORMULATIONS :

ASPECT	Poudre blanche
pH	5,7 (1% dans l'eau)
POINT DE FUSION	88,9°C
POINT DE GELIFICATION	36,7°C
RESIDUS	< 0,29%
SULPHATES	< 0,01%
FORCE DU GEL	2760 g/cm ² (méthode de Nikan à 20°C)
FORCE DU GEL	1280 g/cm ² (méthode de Cherry-Burrel)
ELECTROENDOSMOSE	0,13
ACTIVITE DNASE, RNASE ET PROTEASE	Non détectées

7/ PRECAUTIONS ET RECOMMANDATIONS :

Les milieux en poudre sont extrêmement hygroscopiques et doivent être protégés de l'humidité atmosphérique. Ne pas utiliser le produit si l'emballage individuel est endommagé.

8/ PROCEDURES DE RECONSTITUTION DES GELS D'AGAROSE :

Procédure au micro-onde :

- Peser l'agarose.
 - Ajouter le tampon dans le récipient et répandre l'agarose
 - Tarer le récipient.
 - Mettre le four à micro-ondes à la puissance minimum
 - Chauffer par intervalle de 20-30 secondes, agiter entre chaque phase de chauffage.
 - Chauffer jusqu'à dissolution complète de l'agarose (aucune particule ne doit être visible).
- Attention : Si l'agarose arrive à ébullition, il risque de déborder.
- Laisser reposer à température ambiante avant d'agiter pour éliminer les bulles d'air.
 - Tarer à nouveau le flacon et ajouter de l'eau chaude jusqu'à obtenir le poids initial.
 - Agiter pour homogénéiser le mélange.
 - Avant de couler le gel, laisser le mélange refroidir sur la paillasse jusqu'à 50-60°C (élimine les bulles d'air restantes).
 - Concentrations < 3% : Temps de chauffage = 3 minutes.
 - Concentration ~ 4% : Temps de chauffage = 3 minutes,
 - Temps de repos sur la paillasse : 15-20 minutes.

Procédure au bain-marie :

- Peser l'agarose.
- Ajouter le tampon dans le récipient et répandre l'agarose
- Tarer le récipient.
- Mettre le flacon au bain-marie ou sur une plaque chauffante.
- Agiter pendant le chauffage.
- Tarer à nouveau le flacon et ajouter de l'eau chaude jusqu'à obtenir le poids initial.
- Agiter pour homogénéiser le mélange.
- Avant de couler le gel, laisser le mélange refroidir sur la paillasse jusqu'à 50-60°C (élimine les bulles d'air restantes).
- Concentrations < 3% : Temps de chauffage = 15-20 minutes.
- Concentration ~ 4% : Temps de chauffage = 20-25 minutes, temps de repos sur la paillasse = 15-20 minutes.
- Concentration > 5% : Temps de chauffage = 30 minutes, Temps de repos sur la paillasse : 20-25 minutes.

Procédure à l'autoclave :

- Peser l'agarose.
- Ajouter le tampon dans le récipient et répandre l'agarose
- Tarer le récipient.
- Couvrir le récipient avec une feuille d'aluminium.
- Mettre le récipient à l'autoclave à 110°C pendant 10 minutes.
- Avant de couler le gel, laisser le mélange refroidir sur la paillasse jusqu'à 50-60°C (élimine les bulles d'air restantes).

9/ MATERIELS ET REACTIFS NON FOURNIS :

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

10/ BIBLIOGRAPHIE :

11/ DESTRUCTION :

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