



Agarose FastGene®

N°. Cat. : AG01 (100 g), AG02 (500 g)

Mode d'emploi :

- 1) Utiliser un récipient d'une taille de 2 à 4 fois le volume de la solution à préparer.
- 2) Ajouter la quantité de poudre d'agarose dans le tampon d'électrophorèse en se référant au tableau ci-dessous afin d'obtenir la concentration désirée :

Gel%	Tampon	Agarose
1,0%	100 ml	1,0 g
1,2%	100 ml	1,2 g
1,3%	100 ml	1,3 g
1,5%	100 ml	1,5 g
1,8%	100 ml	1,8 g
2,0%	100 ml	2,0 g

- 3) Faire fondre l'agarose

Cas 1 : utilisation d'un bain-marie bouillant :

- Pour faire fondre l'agarose, chauffer la suspension dans un bain-marie bouillant, amener la suspension à ébullition et laisser bouillir pendant 5 à 10 minutes en agitant continuellement jusqu'à ce que l'agarose se dissolve complètement.

Cas 2 : utilisation du four à micro-ondes :

- Chauffer la suspension dans le four à micro-ondes à puissance élevée jusqu'à ébullition. Une fois l'ébullition atteinte, laisser bouillir pendant 30 secondes.
- Retirer le récipient du four à micro-ondes et agiter doucement pour remettre en suspension les particules d'agarose restantes.
- Réchauffer à puissance maximale pendant 1-2 minutes ou jusqu'à ce que la solution soit limpide et que toutes les particules soient dissoutes.
- Retirer le récipient du four à micro-ondes et mélanger la solution en tournant doucement le récipient.

Soyez prudent lors de la manipulation car la solution peut être extrêmement chaude.

- 4) Refroidir la solution à environ 60°C avant de l'utiliser.

Gel d'agarose (%)	0,3	0,6	0,7	0,9	1,2	1,5	2,0
Taille ADN (kb)	60 - 5	20 - 1	10 - 0,8	7 - 0,5	6 - 0,4	4 - 0,2	3 - 0,1