

## FICHE TECHNIQUE

---

<b>Référence</b>	777001
<b>Désignation</b>	Agarose D1

---

### Description :

- ✓ Idéal pour les séparations rapides des fragments d'ADN et ARN, ainsi que pour les produits de PCR, préparation de plasmides, ainsi que pour les techniques de criblage, de clonage et blotting
- ✓ Applications :
  - D-1 avec faible électroendosmose
  - Haute mobilité électrophorétique
  - Analyse d'acide nucléique
  - Electrophorèse préparative
  - Electrophorèse de protéine tel qu'immunodiffusion radiale
- ✓ Résistance mécanique extraordinaire pour une manipulation plus fiable et plus facile
- ✓ Possibilité de faire varier la taille des pores en fonction de la taille des particules en modifiant la concentration en gel
- ✓ Préparation facile du gel par simple dilution dans des tampons aqueux, soit par ébullition standrad, soit au micro-ondes
- ✓ Plus grande stabilité thermique due à une hystérésis élevée (différence entre les températures de gélification et de fusion)
- ✓ Excellente transparence du gel et visibilité
- ✓ Absorption exceptionnellement faible des agents de coloration
- ✓ Absence de toxicité (l'alternative est le Polyacrylamide qui peut être toxique)
- ✓ Humidité :  $\leq 7\%$
- ✓ Cendre :  $\leq 0.4\%$
- ✓ EEO : 0.05-0.13
- ✓ Sulfate :  $\leq 0.1\%$
- ✓ Clarté 1.5% (NTU) :  $\leq 3$
- ✓ Résistance du gel 1% (g/cm<sup>2</sup>) :  $\geq 1200$
- ✓ Résistance gel 1.5% (g/cm<sup>2</sup>) :  $\geq 2500$
- ✓ Température de gélification 1.5% (°C) :  $36 \pm 1.5$
- ✓ Température de fusion 1.5% (°C) :  $88 \pm 1.5$
- ✓ Résolution ADN  $\geq 1000$  bp : haute résolution
- ✓ Bruit de fond gel : très faible

### Unité de vente :

1 Agarose

---