

### Agarosový gel s 2,2M formaldehydem pro elektroforetickou separaci RNA

**Složení:**

- 1X MOPS
- 1-1,5 % agarosa
- 18 % formaldehyd

**Hazard:**

formaldehyd



Skladování: -

**Postup při přípravě 100 ml gelu:**

- přidejte 1-1,5 g agarosy (pro 1-1,5% gel) do 72 ml sterilní DEPC-vody a rozpustíte v mikrovlnné troubě
- nechejte ochladit na 55 °C,
- v digestoři přidejte 10 ml 10X MOPS elektroforetického pufru a 18 ml formaldehydu. Promíchejte a nalijte do připravené elektroforetické vaničky.

- 1,5% agarosový gel je vhodný pro separaci RNA o velikosti 0,5 - 8 kb. Větší RNA by měla být separovaná v agarosovém gelu o koncentraci 1 - 1,2%.