

Nanášecí pufr (6x)

Složení:

- bromfenolová modř ($C_{19}H_{10}Br_4O_5S$)
- xylen cyanol (libovolné)
- glycerol

Hazard

Xylen cyanol: **Dráždivá**



Skladování: při pokojové teplotě

Postup při přípravě:

- navažte a smíchejte: 20mg bromfenolové modře + 20mg xylen cyanolu (libovolné)
- přidejte 3 ml glycerolu
- doplňte vodou do 10 ml
- řádně promíchejte

- Nanášecí pufr slouží k nanášení vzorků nukleových kyselin do jamek elektroforetického gelu.
- Bromfenolová modř a xylen cyanol slouží k obarvení vzorku a tím jeho snadnějšímu nanesení na gel a možnost sledování rychlosti migrace gelem v průběhu elektroforézy. Glycerol slouží k „zatěžkání“ vzorku a tím jeho klesnutí na dno jamek.