

Prehybridizační/hybridizační roztok pro Northernovu hybridizaci

Složení:

- 0,5 M fosfát sodný (pH 7,2)
- 7 % SDS
- 1 mM EDTA (pH 7)

Hazard:

kyselina fosforečná: **korozivní,**
žiravá



SDS: **Hořlavá látka. Zdraví škodlivý při požití. Toxický při styku s kůží. Dráždí oči. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.**

Skladování: při pokojové teplotě

Postup při přípravě:

- 134 g $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ rozmícháme v DEPC- dH_2O . Objem vody by měl být takový, aby po přidání dalších komponent vznikl roztok o 1l.

• Přidáme:

- 4 ml 85% H_3PO_4 .
- 70 g SDS (v DEPC)
- 200 μl 0,5 M EDTA (pH 7), v DEPC

- doplňte DEPC- dH_2O do 1 l