

## PHOSPHATE BUFFER 0,067 M pH 6,8

**CONTENUTO DEL FLACONE**

500 ml di tampone fosfato sterile a pH 6,8 da impiegare per la neutralizzazione di tutti i campioni biologici da sottoporre alla ricerca del bacillo di KOCH trattati con fluidificante "ALL SOLUTION" o "ALL COLLECTION KIT" e decontaminare "DIGESTION REAGENT".

**COMPOSIZIONE**

Potassio fosfato monobasico 2,2 g, potassio fosfato bibasico 2,7 g, acqua distillata 500 ml. pH 6,8.

**CONSERVAZIONE**

Conservare a 15-25°C

**AVVERTENZA:**

Phosphate Buffer è una soluzione limpida; nel caso si osservasse torbidità od opalescenza si raccomanda di non utilizzarla.

### METODO D'IMPIEGO

**NEUTRALIZZAZIONE:**

Portare a 40 ml con "PHOSPHATE BUFFER" a pH 6,8 il materiale decontaminato con "DIGESTION REAGENT" e vortexare.

**SEDIMENTAZIONE:**

Centrifugare ad un N° di giri sufficienti a raggiungere una forza di sedimentazione di 3.000 g. per 20 minuti, decantare il sovranatante e rilavare il fondello con 10/15 ml di "PHOSPHATE BUFFER", dopo una nuova centrifugazione allontanare con pipetta Pasteur il sovrinatante, e risospendere il sedimento con circa 2 ml di "PHOSPHATE BUFFER". Tale sedimento può essere impiegato per tutte le tecniche indicate.

**BIBLIOGRAFIA**

1- Riva G., Carcheri M., Ciacci P., Graziani A., Lacitignola G., Mentasti P., Pastorino I., Ventura A., Zanin C., Capuzzo R. Importanza della preparazione del campione per allontanare sostanze inibenti l'amplificazione utilizzando il Mycobacterium Tuberculosis Direct Test". XXXII Congresso AMCLI, Firenze 2003, M071.

**PRODUTTORE**

Biolife Italiana Srl

**CONFEZIONE**

**225040** Phosphate Buffer 0,067 M pH 6,8 500 ml

**DELLA STESSA LINEA SONO DISPONIBILI**

<b>225001 N</b>	<b>A.L.L. Collection Kit,</b>	<b>25 test ( 25 x 1 ml)</b>
<b>225020</b>	<b>A.L.L. Solution,</b>	<b>50 ml</b>
<b>2203454</b>	<b>Digestion Reagent,</b>	<b>500 ml</b>

**CND W05019003**

**SCHEMA DI LAVORO*****Raccolta:***

Raccogliere il materiale pervenuto al Laboratorio in un tubo da centrifuga da 50 ml.

***Fluidificazione + Decontaminazione:***

Aggiungere 2.5 ml di "ALL SOLUTION",  
aggiustare il volume a 10 ml ca,  
aggiungere 10 ml di "DIGEST KIT",  
vortexare, incubare a 37°C per 5', agitare  
su piano rotante per 10'

***Neutralizzazione:***

Neutralizzare portando a 40 ml con  
"PHOSPHATE BUFFER" a pH 6,8  
vortexare nuovamente

***Sedimentazione:***

Centrifugare ad un n° di giri sufficienti a  
raggiungere una forza di sedimentazione di  
3.000 g. per 20 minuti, allontanare con  
pipetta Pasteur il sovrantante

Lavare il sedimento con 10/15 ml di  
"PHOSPHATE BUFFER", dopo una nuova  
centrifugazione allontanare con pipetta Pasteur  
il sovrantante, risospendere il sedimento in 2  
ml di "PHOSPHATE BUFFER" o di acqua  
distillata sterile .

**Il sedimento è pronto per l'uso**