

Návod k použití pro fixační roztok HistoFor BFS

HistoFor BFS:

10% roztok pufovaného formalínu



diagnostický zdravotnický
prostředek in vitro

Účel použití:

HistoFor BFS je určen k fixaci a transportu biologického materiálu.

Výrobek je diagnostickým zdravotnickým prostředkem *in vitro* a je určený pro profesionální použití.

Výrobek je určen k jednorázovému použití.

Princip metody:

Cílem fixace biologického materiálu je zachovat buňky a tkáně v jejich přirozené podobě a umožnit jejich další zpracování. Fixace vzorku slouží k jeho ochraně před rozkladem a zároveň uchovává co do největší míry přirozený tvar a uspořádání makromolekul uvnitř buňky a v jejím okolí. Fixace ukončuje všechny probíhající biologické pochody a zvyšuje mechanickou stabilitu vzorku.

Složení roztoku:

HCHO 36 – 40%	100 ml/l
H ₂ O	900 ml/l
KH ₂ PO ₄	4,0 g/l
Na ₂ HPO ₄	6,5 g/l

pH 6,8 – 7,2 při 20 °C

Obsah možných balení:

Odběrové nádoby:		Kanystry:	
Objem nádoby / předplněno fixačního roztoku	Název:	Hmotnost fixačního roztoku v kanystru	Název:
20 ml / 10 ml	HistoFor BFS-20	1 kg	HistoFor BFS-L1
40 ml / 20 ml	HistoFor BFS-40	5 kg	HistoFor BFS-L5
60 ml / 30 ml	HistoFor BFS-60	10 kg	HistoFor BFS-L10
125 ml / 60 ml	HistoFor BFS-125	20 kg	HistoFor BFS-L20
180 ml / 90 ml	HistoFor BFS-180		
250 ml / 125 ml	HistoFor BFS-250		
500 ml / 250 ml	HistoFor BFS-500		
1000 ml / 500 ml	HistoFor BFS-1000		
2500 ml / 1250 ml	HistoFor BFS-2500		
5000 ml / 2500 ml	HistoFor BFS-5000		

Postup pro použití HistoForu BFS v odběrových nádobách:

1. Před manipulací s roztokem HistoFor BFS použijte osobní ochranné pomůcky viz „Pokyny pro bezpečné zacházení“.
2. Před použitím opticky zkontrolujte, zda roztok nevykazuje žádnou fyzikální vadu a zda není poškozen obal HistoForu BFS. V opačném případě nepoužívejte.
3. Při odšroubování víčka držte nádobku svisle, popř. postavte nádobku na stabilní položku, aby nedošlo k nechtěnému vylití HistoForu BFS. Opatrně odšroubujte víčko proti směru hodinových ručiček.
4. Odebrané tkáně neprodleně ponořte do nádoby s fixačním roztokem HistoForu BFS. Tkáně musí být volně vložené do nádoby a zcela ponořené v roztoku, kterého musí být 10 – 20 x více, než je objem fixované tkáně.
5. Okamžitě zašroubujte víčko ve směru hodinových ručiček. Pozor, víčko se nesmí vzpříčit ani přetočit. Víčko musí nádobku pevně uzavřít, aby nedošlo k unikání HistoForu BFS. Potřísnění HistoForem BFS může vést k úplné ztrátě čitelnosti štítku.
6. Poznamenejte údaje pacienta na štítek.
7. Připravte nádobku se vzorkem podle předpisů k transportu, který jste si zvolili. Zároveň dodržujte pokyny pro bezpečné zacházení.

Postup pro použití HistoForu BFS v kanystrech:

1. Před manipulací s roztokem HistoForu BFS použijte osobní ochranné pomůcky viz „Pokyny pro bezpečné zacházení“.
2. Před použitím opticky zkontrolujte, zda roztok nevykazuje žádnou fyzikální vadu a zda není poškozen obal HistoForu BFS. V opačném případě nepoužívejte.
3. Při odšroubování víčka držte kanystr svisle, popř. postavte kanystr na stabilní položku, aby nedošlo k nechtěnému vylití HistoForu BFS. Opatrně odšroubujte víčko proti směru hodinových ručiček.
4. Použijte roztok HistoForu BFS pro vámi zvolené potřeby laboratoře (např. k fixaci a transportu biologického materiálu v jiných objemech, než dodáváme v odběrových nádobách). Odebrané tkáně neprodleně ponořte do fixačního roztoku HistoForu BFS. Tkáně musí být volně vložené do nádoby a zcela ponořené v roztoku, kterého musí být 10 – 20 x více, než je objem fixované tkáně.
5. Okamžitě zašroubujte víčko ve směru hodinových ručiček. Pozor, víčko se nesmí vzpříčit ani přetočit. Víčko musí nádobku pevně uzavřít, aby nedošlo k unikání HistoForu BFS. Potřísnění HistoForem BFS může vést k úplné ztrátě čitelnosti štítku.

Jakékoliv neautorizované změny v návodu vedou k tomu, že daný návod se stává neplatný.

Návod k použití pro fixační roztok HistoFor BFS

Skladovací podmínky:

Skladujte při teplotě 4 – 25°C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Po odběru vzorku tkáně nutno médium se vzorkem skladovat při teplotě 10 – 25 °C.

Skladujte v uzavřeném obalu. Při ponechání obalu otevřeného po delší dobu může dojít ke snížení koncentrace formaldehydu (HCHO).

Bezpečnostní opatření:

Pouze pro profesionální použití.

Výrobek nesmí být používán po určené době expirace.

V případě rozlití zabraňte vniknutí obsahu do kanalizace a odpadních vod. Obsah zasypte savým materiálem, např. pískem, suchou zeminou a shromážděte do krytých kontejnerů a nechte zlikvidovat jako nebezpečný odpad. Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte.

Nepoužívat při změně vzhledu (barva roztoku)

Způsob likvidace:

Nepoužitý nebo jinak nevyhovující prostředek likvidujte jako organický odpad obsahující nebezpečné látky, kód 16 03 05*, dle platné legislativy a předpisů. Prázdné obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, kód 15 01 10*, likvidujte v souladu s platnou legislativou o odpadech jako nebezpečný odpad.

Použitý prostředek obsahující zbytky biologického materiálu likvidujte v souladu s platnou legislativou o odpadech jako nebezpečný odpad (infekční odpad) kód 18 01 03 02*.

Expirace: 18 měsíců od data výroby.



Poznámka:

Výskyt jakékoliv závažné nežádoucí příhody, ke které došlo v souvislosti s tímto prostředkem, musí být hlášen výrobcí a příslušnému orgánu (pro Českou republiku je tím Státní ústav pro kontrolu léčiv), v němž je uživatel nebo pacient usazen.