

NARODOWY INSTYTUT LEKÓW	
INSTRUKCJA OPERACYJNA TECHNICZNA Nr: ZE/IT 5.8/007 TYTUŁ: Pakowanie i transportowanie próbek do badań referencyjnych wykonywanych w KOROUN i KORLD	Nr egzemplarza: 1
	Wydanie: 1
	Data wydania: 07.01.2020
	Strona: 1/ 4

Cel instrukcji

Celem instrukcji jest przedstawienie prawidłowego sposobu pakowania oraz przesyłania materiałów biologicznych do badań referencyjnych wykonywanych w Krajowym Ośrodku Referencyjnym ds. Diagnostyki Bakteryjnych Zakażeń Ośrodkowego Układu Nerwowego (KOROUN) lub Krajowym Ośrodku Referencyjnym ds. Lekowrażliwości Drobnoustrojów (KORLD). Przedstawiony opis pakowania próbek jest zgodny z wymaganiami międzynarodowej konwencji dotyczącej drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych (ADR).

Zakres stosowania

Niniejsza instrukcja obowiązuje w medycznych laboratoriach diagnostycznych podczas pakowania i wysyłania próbek do badań referencyjnych wykonywanych w KOROUN lub KORLD.

Wszystkie próbki biologiczne (izolaty bakteryjne, materiały kliniczne, materiały śródsekcyjne) przesyłane do KOROUN lub KORLD w celu wykonania badań referencyjnych należy pakować zgodnie z wymaganiami ADR (instrukcja nr P650).

Zgodnie z zasadami podanymi przez ADR, próbki do badań referencyjnych są klasyfikowane jako materiały zakaźne kategorii B i zaliczane do materiałów niebezpiecznych o symbolu UN 3373.

Sposób postępowania

I. Pakowanie próbek biologicznych przeznaczonych do transportu

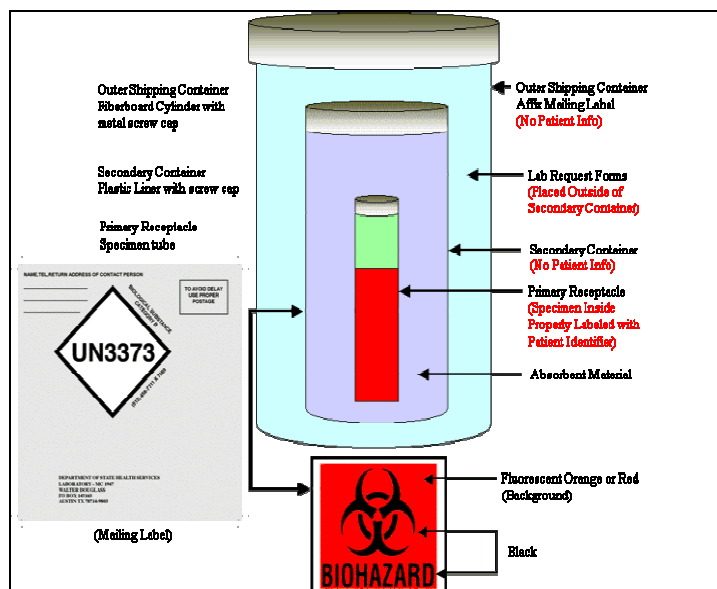
Transport próbek w temperaturze pokojowej

W celu przygotowania próbek do transportu, należy je zapakować w **potrójne opakowanie**, które powinno być tak wytrzymałe, aby zapobiec uwolnieniu próbki z wewnętrznego (pierwotnego) i środkowego opakowania.

Opakowanie transportowe powinno składać się z trzech elementów:

1. szczelnego opakowania pierwotnego zawierającego próbkę (np. probówka z wymazówką w podłożu transportowym, probówka zawierająca krew, pojemnik z materiałem śródsekcyjnym, itp.),
 2. szczelnego opakowania pośredniego (np. worek foliowy strunowy, plastikowe pudełko, itp.),
 3. opakowania zewnętrznego (np. papierowy karton),
- z których albo pośrednie (2) albo zewnętrzne (3) opakowanie powinno być sztywne, aby zabezpieczyć zawartość przed zgnieceniem, jak pokazano na schemacie poniżej.

INSTRUKCJA Nr: ZE/IT 5.8/007 TYTUŁ: Pakowanie i transportowanie próbek do badań referencyjnych wykonywanych w KOROUN i KORLD	Nr egzemplarza: 1
	Wydanie: 1
	Strona: 2/ 4



Schemat pakowania próbek biologicznych

Opakowanie pierwotne:

- powinno być szczelnie zamknięte. W przypadku płytek Petriego, należy je zabezpieczyć przed przypadkowym otwarciem sklejąc denko i wieczko dokoła płytki, np. parafilmem i umieszczając w indywidualnym worku strunowym,
- jeśli do transportu będzie przygotowywana większa liczba próbek to należy je umieścić np. w statywie zabezpieczającym przed przemieszczaniem się opakowań pierwotnych w opakowaniu pośrednim,
- jeśli do transportu przygotowuje się kilka próbek w kruchych naczyniach pierwotnych (np. plastikowe próbki, płytki Petriego), to opakowania pierwotne, powinny być zapakowane do dodatkowych indywidualnych opakowań pośrednich (plastikowy pojemnik), które powinny być oddzielone, aby uniemożliwić kontakt między tymi naczyniami.

Opakowanie pośrednie:

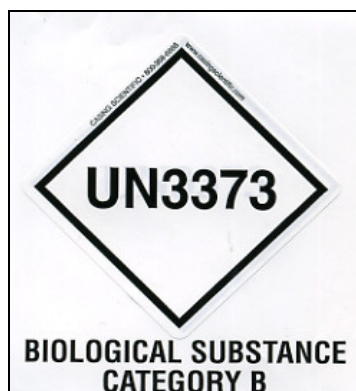
- powinno być szczelnie zamknięte,
- w przypadku próbek w postaci płynnej (np. krew), pomiędzy naczyniem pierwotnym (próbka) a opakowaniem pośrednim, należy umieścić materiał adsorbujący taki jak np. lignina, w ilości dostatecznej do wchłonięcia całej zawartości naczynia pierwotnego.

Opakowanie zewnętrzne:

- powinno być solidne i trwałe, o wytrzymałości odpowiedniej do jego pojemności i masy,
- powinno posiadać takie wymiary, aby co najmniej jedna powierzchnia posiadała minimalne wymiary 10X10 cm,
- powinno zawierać wypełnione formularze skierowań dołączane do przesyłanych próbek,
- na powierzchni zewnętrznej powinno zawierać:
 - informację o adresacie: adres wraz z numerem telefonu,

INSTRUKCJA Nr: ZE/IT 5.8/007 TYTUŁ: Pakowanie i transportowanie próbek do badań referencyjnych wykonywanych w KOROUN i KORLD	Nr egzemplarza: 1
	Wydanie: 1
	Strona: 3/ 4

- o informację o nadawcy: adres wraz z numerem telefonu i imieniem i nazwiskiem osoby odpowiedzialnej za wysyłkę,
- o dobrze widoczne i trwałe oznakowanie UN 3373 wraz z napisem „SUBSTACJA BIOLOGICZNA, KATEGORIA B”, jak przedstawiono poniżej:



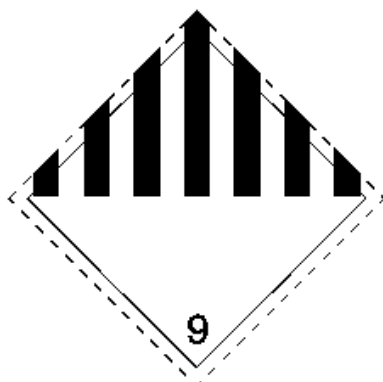
UWAGA

Minimalna wielkość oznakowania UN 3373 wynosi 5X5 cm.

Minimalna wysokość liter w napisie „SUBSTACJA BIOLOGICZNA, KATEGORIA B” wynosi 6 mm.

Transport próbek schłodzonych lub zamrożonych z wkładem chłodzącym lub na suchym lodzie

- W przypadku transportu próbek schłodzonych lub zamrożonych, wkład chłodzący lub suchy lód należy umieścić poza opakowaniem pośrednim, w opakowaniu zewnętrznym. Wzmocnienia wewnętrzne powinny zabezpieczać opakowanie pośrednie przed przemieszczaniem.
- W przypadku suchego lodu, opakowanie zewnętrzne powinno umożliwić uwalnianie dwutlenku węgla (zabezpieczenie przed rozerwaniem) i należy je dodatkowo oznakować umieszczając następujący symbol (wymiary 10x10 cm).



oraz napis informujący o zawartości (suchy lód) i jego wadze:

DRY ICE UN1845 WEIGHT.....kg

INSTRUKCJA Nr: ZE/IT 5.8/007 TYTUŁ: Pakowanie i transportowanie próbek do badań referencyjnych wykonywanych w KOROUN i KORLD	Nr egzemplarza: 1
	Wydanie: 1
	Strona: 4/ 4

II. Warunki transportowania próbek do KOROUN i KORLD

1. Zabezpieczony izolat bakteryjny należy przesłać do KOROUN lub KORLD w temperaturze pokojowej w możliwie jak najkrótszym czasie.
2. Zbyt długie przetrzymywanie jak i transport izolatu może negatywnie wpływać na żywotność bakterii, szczególnie tych wymagających (pneumokoków, pałeczek hemofilnych i dwoinek Gram-ujemnych).
3. Materiał kliniczny pobrany przyżyciowo najlepiej przesyłać kurierem do KOROUN, jak najszybciej po pobraniu, w temperaturze pokojowej. Jeżeli materiał został zamrożony należy przesłać go na suchym lodzie lub w pojemniku z wkładem chłodzącym.
4. Materiał pobrany śródsekcynie należy przesłać kurierem do KOROUN, jak najszybciej po pobraniu, w pojemnikach z wkładem chłodzącym. Jeżeli materiał został zamrożony należy go przesłać na suchym lodzie.

III. Transportowanie próbek do KOROUN i KORLD

1. Do jednej przesyłki można wkładać próbki biologiczne przeznaczone do badań w obu ośrodkach referencyjnych KOROUN i KORLD.
2. Przygotowane do transportu próbki do badań należy przesyłać/ wysłać do KOROUN i KORLD za pośrednictwem poczty kurierskiej na adres:

Krajowy Ośrodek Referencyjny ds. Diagnostyki Bakteryjnych Zakażeń Ośrodkowego Układu Nerwowego (KOROUN)

Zakład Epidemiologii i Mikrobiologii Klinicznej
Narodowy Instytut Leków
ul. Chełmska 30/34
00-725 Warszawa
lub

Krajowy Ośrodek Referencyjny ds. Lekowrażliwości Drobnoustrojów (KORLD)

Zakład Epidemiologii i Mikrobiologii Klinicznej
Narodowy Instytut Leków
ul. Chełmska 30/34
00-725 Warszawa

3. KOROUN/ KORLD przyjmują próbki do badań od poniedziałku do piątku, przy czym w piątek nie później niż do godziny 14.00.
4. KOROUN/ KORLD nie przyjmują próbek w soboty, niedziele, święta, dni wolne od pracy oraz w dni poprzedzające dni wolne od pracy po godzinie 14.00.
5. W sytuacjach wyjątkowych transport należy uzgodnić telefonicznie pod numerem
KOROUN: (22) 841-12-33
KORLD: (22) 841-46 70
6. W przypadku materiałów śródsekcyjnych, transport należy każdorazowo uzgodnić telefonicznie pod numerem
KOROUN: (22) 841- 12-33

KONIEC