

## NARODOWY INSTYTUT LEKÓW

## INSTRUKCJA DLA ZLECENIODAWCY

Nr egzemplarza: 1

Nr: ZE/IZ-03

Wydanie: 1

**TYTUŁ: Pakowanie i transportowanie próbek do badań referencyjnych wykonywanych w KOROUN i KORLD**

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).

**Zakres stosowania**

Niniejsza instrukcja obowiązuje w laboratoriach zleceniodawcy - medycznych laboratoriach diagnostycznych.

**Sposób postępowania:**

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.

Przedstawiony opis pakowania próbek jest zgodny z wymaganiami międzynarodowej konwencji dotyczącej drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych (ADR).

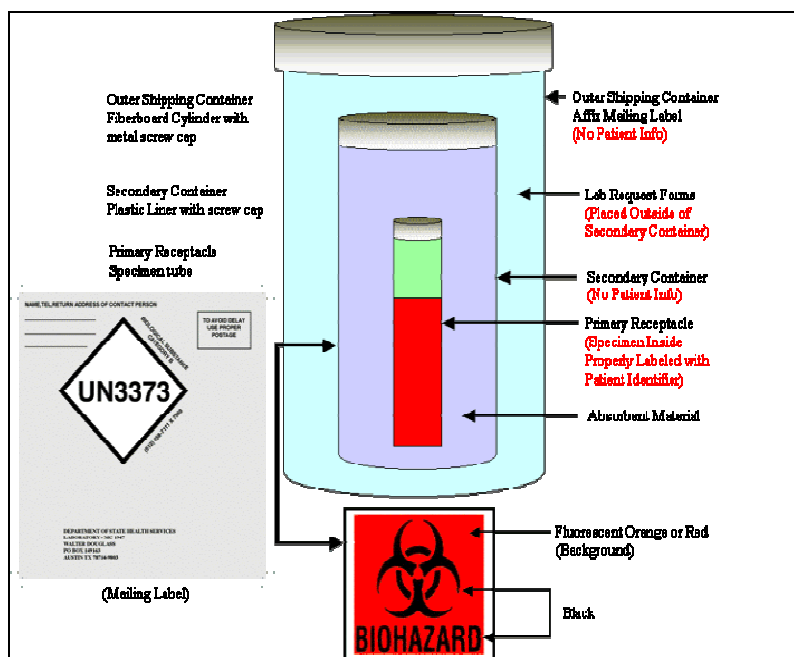
**1. Pakowanie próbek biologicznych przeznaczonych do transportu****1.1. Transport próbek w temperaturze pokojowej**

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:

- szczelnego **opakowania pierwotnego** zawierającego próbkę (np. probówka z wymazówką w podłożu transportowym, probówka zawierająca krew, pojemnik z materiałem śródsekcyjnym, itp.),
- szczelnego **opakowania pośredniego** (np. worek foliowy strunowy, plastikowe pudełko),
- **opakowania zewnętrznego** (np. papierowy karton),

z których albo **pośrednie** albo **zewnętrzne** opakowanie powinno być sztywne, aby zabezpieczyć zawartość przed zgnieceniem, jak pokazano na schemacie poniżej.



Schemat pakowania próbek biologicznych

### 1.1.1. Opakowanie pierwotne:

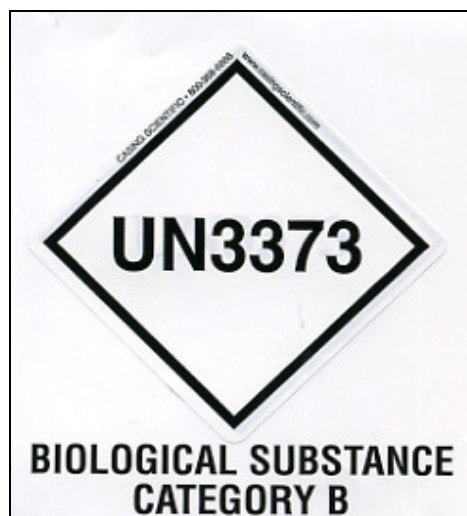
- powinno być szczelnie zamknięte. W przypadku płytek Petriego, należy je zabezpieczyć przed przypadkowym otwarciem sklejkając denko i wieczko dokoła płytki, np. parafilmem i umieszczając w indywidualnym worku strunowym,
- jeśli do transportu będzie przygotowywana większa liczba próbek to należy je umieścić 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 probówki, 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.

### 1.1.2. Opakowanie pośrednie:

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

### 1.1.3. 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,
  - informację o nadawcy: adres wraz z numerem telefonu i imieniem i nazwiskiem osoby odpowiedzialnej za wysyłkę,
  - dobrze widoczne i trwałe oznakowanie UN 3373 wraz z napisem „SUBSTACJA BIOLOGICZNA, KATEGORIA B”, jak przedstawiono poniżej:



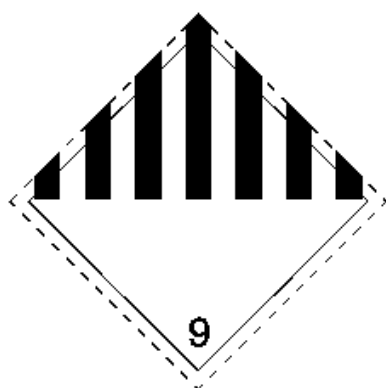
**UWAGA:** Minimalna wielkość oznakowania UN 3373 wynosi 5X5 cm.

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

## 1.2. Transport próbek schłodzonych lub zamrożonych z wkładem chłodzącym lub na suchym lodzie

1.2.1. 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.

1.2.2. W przypadku suchego lodu, opakowanie zewnętrzne powinno umożliwić uwalnianie dwutlenku węgla (zabezpieczenie przed rozerwaniem) i należy je dodatkowo oznakować umieszczając następujący symbol (wymiały 10x10 cm).



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

DRY ICE	
UN1845	WEIGHT.....kg

<b>INSTRUKCJA Nr: ZE/IZ-03</b>  <b>TYTUŁ: Pakowanie i transportowanie próbek do badań referencyjnych wykonywanych w KOROUN i KORLD</b>	Nr egzemplarza: 1
	Wydanie: 1
	Strona: 4/4

## 2. Warunki transportowania próbek do KOROUN i KORLD

- 2.1. Zabezpieczony izolat bakteryjny należy przesłać do KOROUN lub KORLD w temperaturze pokojowej w możliwie jak najkrótszym czasie.
- 2.2. Zbyt długie przetrzymywanie jak i transport izolatu może negatywnie wpływać na żywotność bakterii, szczególnie tych wymagających (pneumokoków, pałeczek hemofilnych i dwoinek Gram-ujemnych).
- 2.3. 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.
- 2.4. 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.

## 3. Transportowanie próbek do KOROUN i KORLD

- 3.1. Do jednej przesyłki można wkładać próbki biologiczne przeznaczone do badań w obu ośrodkach referencyjnych KOROUN i KORLD.
- 3.2. Przygotowane do transportu próbki do badań należy przesyłać/ wysyłać 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

- 3.3. KOROUN/ KORLD przyjmują próbki do badań od poniedziałku do piątku, przy czym w piątek nie później niż do godziny 14.00.
- 3.4. 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.
- 3.5. W sytuacjach wyjątkowych transport należy uzgodnić telefonicznie pod numerem  
KOROUN: (22) 841-12-33  
KORLD: (22) 851-46-70
- 3.6. W przypadku materiałów śródsekcyjnych, transport należy każdorazowo uzgodnić telefonicznie pod numerem  
KOROUN: (22) 841- 12-33

**Załączniki: ---**  
**Odsyłacze: ---**

KONIEC