

# Wytyczne dotyczące wyboru i przygotowania materiału

## Mięsaki

**Uwaga: NIE NALEŻY UŻYWAĆ** silnych kwasów (np. kwasu solnego, kwasu siarkowego, kwasu pikrynowego) ponieważ mogą uszkodzić kwasy nukleinowe. Jeżeli konieczne jest odwapnienie, rekomendowane jest zastosowanie słabego kwasu, na przykład EDTA.

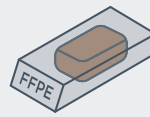
### RODZAJ PRÓBKII

1

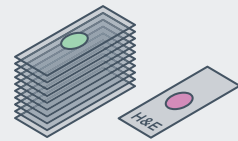
#### **Bloczek parafinowy (FFPE) lub 16 niezabarwionych szkiełek (+1 oryginalny preparat H&E)**

Tkanę należy utrwalić w formalinie i zatopić w bloczku parafinowym. Należy stosować standardowe metody utrwalania z użyciem 10% zbuforowanej formaliny. Nie należy używać innych utrwalaczy (AZF, B5, Bouina, Hollande'a).

Jeżeli wysyłane są szkiełka, należy dostarczyć 16 niezabarwionych preparatów (skrawki tkanowe o grubości 5 µm) oraz 1 preparat H&E.



LUB

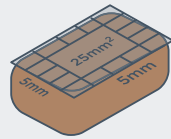


### POWIERZCHNIA PRÓBKII

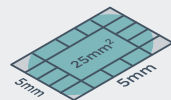
2

#### **Optymalna: 5 x 5 mm<sup>2</sup>**

Tkanka powinna mieć powierzchnię przynajmniej 25 mm<sup>2</sup> (5 x 5 mm<sup>2</sup>; 2,5 x 10 mm<sup>2</sup>)



LUB



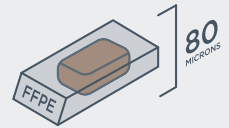
### OBJĘTOŚĆ PRÓBKII

3

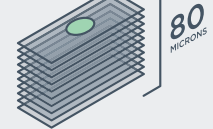
#### **Optymalna: 2 mm<sup>3</sup>**

Optymalna objętość materiału jest osiągnięta przez odpowiednią powierzchnię próbki (25 mm<sup>2</sup>) oraz grubość powyżej 80 mikrometrów.

W przypadku niewystarczającej ilości tkanki może zaistnieć potrzeba dostarczenia dodatkowych preparatów.



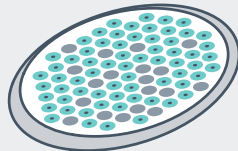
LUB



### LICZBA JĄDER KOMÓRKOWYCH

4

DNA jest pozyskiwane z jąder komórkowych. Próbki z małym odsetkiem jąder komórkowych (np. z dużą ilością dojrzałych erytrocytów, komórki uszkodzone z dużą ilością cytoplazmy lub fragment tkankowy z rozległą martwicą lub nasilonym włóknieniem) mogą wymagać większej objętości tkanki do izolacji wystarczającej ilości DNA.



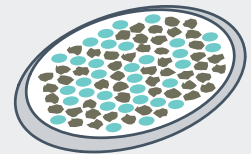
### ODSETEK JĄDER KOMÓREK NOWOTWOROWYCH

5

#### **Minimum: 20%**

Jeżeli stosunek jąder komórek nowotworowych do liczby komórek jądrzastych nienowotworowych jest zbyt niski, obniżona jest czułość wykrycia pewnych klas zmian. Preferowana jest wysoka zawartość jąder komórek nowotworowych.

**Uwaga dotycząca materiału pobranego z wątroby:** Może być potrzebna większa ilość tkanki nowotworowej, ponieważ jądra hepatocytów zawierają podwójną ilość DNA w stosunku do innych komórek somatycznych.



**Uwaga:** Wszystkie próbki cytologiczne i histologiczne zostają poddane wewnętrznej analizie przez patomorfologa w celu określenia jej zdatości do badania. W przypadku, gdy próbka nie spełnia wymagań, możliwe jest dostanie dodatkowego materiału.

## Instrukcje dotyczące wysyłki

1. Wyjmij dokumenty celne (Customs Invoice i Import Permit) z pudełka FoundationOne®Heme.
2. Umieść próbkę oraz formularz Test Requisition Form (TRF) w pudełku FoundationOne®Heme.
3. Pudełko FoundationOne®Heme włóż do załączonej folii wysyłkowej.
4. Skontaktuj się z przedstawicielem Foundation Medicine® w celu umówienia odbioru pudełka FoundationOne®Heme przez kuriera.
5. Wydrukuj otrzymany e-mailem list przewozowy.
6. Przekaż kurierowi: pudełko FoundationOne®Heme w folii wysyłkowej, wydrukowany list przewozowy oraz dokumenty celne.

Foundation Medicine® i FoundationOne® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Foundation Medicine®, Inc. Roche jest licencjonowanym dystrybutorem produktów Foundation Medicine® poza Stanami Zjednoczonymi.

**Roche Polska Sp. z o.o.**  
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 39 B, tel. (22) 345 18 88, fax (22) 345 18 74  
[www.roche.pl](http://www.roche.pl)

PL/FMI/1911/0017



**FOUNDATION**  
MEDICINE®



# Wytyczne dotyczące wyboru i przygotowania materiału

## Tkanka nowotworowa utrwalona w formalinie i zatopiona w parafinie, FFPE (bloczek lub szkiełka)

**Uwaga: NIE NALEŻY UŻYWAĆ** silnych kwasów (np. kwasu solnego, kwasu siarkowego, kwasu pikrynowego) ponieważ mogą uszkodzić kwasy nukleinowe. Jeżeli konieczne jest odwapnienie, rekomendowane jest zastosowanie słabego kwasu, na przykład EDTA.

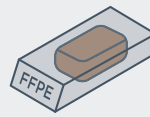
### RODZAJ PRÓBKII

1

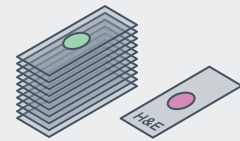
#### **Bloczek parafinowy (FFPE) lub 16 niezabarwionych szkiełek (+1 oryginalny preparat H&E)**

Tkankę należy utrwalic w formalinie i zatopić w bloczku parafinowym. Należy stosować standardowe metody utrwalania z użyciem 10% zbuforowanej formaliny. Nie należy używać innych utrwalaczy (AZF, B5, Bouina, Hollande'a).

Jeżeli wysyłane są szkiełka, należy dostarczyć 16 niezabarwionych preparatów (skrawki tkanowe o grubości 5 µm) oraz 1 preparat H&E.



LUB

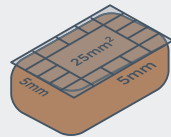


### POWIERZCHNIA PRÓBKII

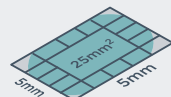
2

#### **Optymalna: 5 x 5 mm<sup>2</sup>**

Tkanka powinna mieć powierzchnię przynajmniej 25 mm<sup>2</sup> (5 x 5 mm<sup>2</sup>; 2,5 x 10 mm<sup>2</sup>)



LUB



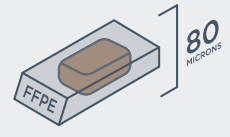
### OBJĘTOŚĆ PRÓBKII

3

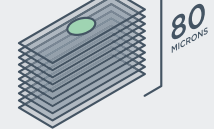
#### **Optymalna: 2 mm<sup>3</sup>**

Optymalna objętość materiału jest osiągnięta przez odpowiednią powierzchnię próbki (25 mm<sup>2</sup>) oraz grubość powyżej 80 mikrometrów.

W przypadku niewystarczającej ilości tkanki może zaistnieć potrzeba dostarczenia dodatkowych preparatów.



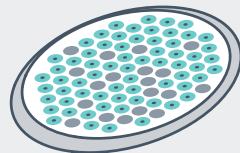
LUB



### LICZBA JĄDER KOMÓRKOWYCH

4

DNA jest pozyskiwane z jąder komórkowych. Próbki z małym odsetkiem jąder komórkowych (np. z dużą ilością dojrzałych erytrocytów, komórki uszkodzone z dużą ilością cytoplazmy lub fragment tkankowy z rozległą martwicą lub nasilonym włóknieniem) mogą wymagać większej objętości tkanki do izolacji wystarczającej ilości DNA.



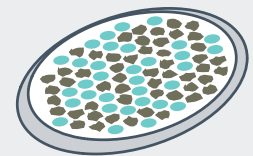
### ODSETEK JĄDER KOMÓREK NOWOTWOROWYCH

5

#### **Minimum: 20%**

Jeżeli stosunek jąder komórek nowotworowych do liczby komórek jądrzastych nienowotworowych jest zbyt niski, obniżona jest czułość wykrycia pewnych klas zmian. Preferowana jest wysoka zawartość jąder komórek nowotworowych.

**Uwaga dotycząca materiału pobranego z wątroby:** Może być potrzebna większa ilość tkanki nowotworowej, ponieważ jądra hepatocytów zawierają podwójną ilość DNA w stosunku do innych komórek somatycznych.



**Uwaga:** Wszystkie próbki cytologiczne i histologiczne zostają poddane wewnętrznej analizie przez patomorfologa w celu określenia jej zdatości do badania. W przypadku, gdy próbka nie spełnia wymagań, możliwe jest dostanie dodatkowego materiału.

## Instrukcje dotyczące wysyłki

1. Wyjmij dokumenty celne (Customs Invoice i Import Permit) z pudełka FoundationOne®Heme.
2. Umieść próbkę oraz formularz Test Requisition Form (TRF) w pudełku FoundationOne®Heme.
3. Pudełko FoundationOne®Heme włóż do załączonej folii wysyłkowej.
4. Skontaktuj się z przedstawicielem Foundation Medicine® w celu umówienia odbioru pudełka FoundationOne®Heme przez kuriera.
5. Wydrukuj otrzymany e-mailem list przewozowy.
6. Przekaż kurierowi: pudełko FoundationOne®Heme w folii wysyłkowej, wydrukowany list przewozowy oraz dokumenty celne.

Foundation Medicine® i FoundationOne® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Foundation Medicine®, Inc. Roche jest licencjonowanym dystrybutorem produktów Foundation Medicine® poza Stanami Zjednoczonymi.

**Roche Polska Sp. z o.o.**  
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 39 B, tel. (22) 345 18 88, fax (22) 345 18 74  
[www.roche.pl](http://www.roche.pl)

PL/FMI/1911/0016



**FOUNDATION**  
MEDICINE®




# Wytyczne dotyczące wyboru i przygotowania materiału

## Krew obwodowa lub aspirat szpiku kostnego


Komórki nowotworowe powinny stanowić >20% wszystkich komórek jądrazstych preparatu.

KREW OBWODOWA

- 1 Pobierz 10 ml krwi do probówki z EDTA (fioletowy korek).
- 2 Pobierz 2,5 ml krwi do probówki PAXgene RNA.
- 3 Sprawdź czy obie probówki mają wpisane na załączonej naklejce: typ próbki (PB = peripheral blood - krew obwodowa), nr identyfikacyjny pacjenta, datę urodzenia i datę pobrania.
- 4 Przekaż kurierowi pudełko transportowe zawierające obie probówki (temperatura pokojowa). Więcej informacji na temat wysyłki zamieszczono poniżej.



**Informacje, które należy uwzględnić w opisie próbki:**

 FOUNDATIONONE®HEME

**Typ próbki**  
 Szpik     Krew obwodowa


Nr Identyfikacyjny pacjenta # (umieszczony na druku TRF)

/ /  
**Data urodzenia**  
(miesiąc/dzień/rok)


/ /  
**Data Pobrania**  
(miesiąc/dzień/rok)

ASPIRAT SZPIKU KOSTNEGO

- 1 Pobierz 2,5 ml aspiratu szpiku kostnego do probówki z EDTA (fioletowy korek).
- 2 Sprawdź czy obie probówki mają wpisane na załączonej naklejce: typ próbki (BMA = bone marrow aspirate - aspirat szpiku kostnego), nr identyfikacyjny pacjenta, datę urodzenia i datę pobrania.
- 3 Przekaż kurierowi pudełko transportowe zawierające probówkę (temperatura pokojowa). Więcej informacji na temat wysyłki zamieszczono poniżej.



**Informacje, które należy uwzględnić w opisie próbki:**

 FOUNDATIONONE®HEME

**Typ próbki**  
 Szpik     Krew obwodowa

Nr Identyfikacyjny pacjenta # (umieszczony na druku TRF)

/ /  
**Data urodzenia**  
(miesiąc/dzień/rok)

/ /  
**Data Pobrania**  
(miesiąc/dzień/rok)

## Dodatkowe zalecenia dotyczące próbki

1. Aby móc przeprowadzić optymalną analizę, krew obwodowa lub aspirat szpiku kostnego powinny być wysłane do laboratorium w dniu pobrania materiału. Upewnij się, że próbka będzie wysłana w dniach poniedziałek - czwartek, w temperaturze pokojowej, aby zagwarantować dostawę do laboratorium następnego dnia.
2. Komórki nowotworowe muszą stanowić co najmniej 20% wszystkich jądrazstych komórek preparatu (procent zmiany nowotworowej zostanie określony na podstawie badania cytomorfologicznego).
3. Próbek NIE ZAMRAŻAĆ.
4. Jeśli możliwe, proszę dołączyć wynik aktualnej morfologii lub cytometrii przepływowej.

## Instrukcje dotyczące wysyłki

1. Skontaktuj się z przedstawicielem Foundation Medicine® w celu umówienia odbioru materiału przez kuriera. Pudełko powinno być przechowywane w temperaturze pokojowej.
2. Wyjmij dokumenty celne (Customs Invoice i Import Permit) z pudełka wysyłkowego Foundation Medicine®.
3. Umieść próbki oraz formularz Test Requisition Form (TRF) w pudełku Foundation Medicine®.
4. Pudełko włóż do załączonej folii wysyłkowej.
5. Wydrukuj otrzymany e-mailem list przewozowy.
6. Przekaż kurierowi: pudełko Foundation Medicine® w folii wysyłkowej, wydrukowany list przewozowy oraz dokumenty celne.