

FoundationOne tyrimas, tiksliai nustatantis visus genomo pokyčių tipus, gali Jums padėti nuspręsti kitus Jūsų pacientų gydymo žingsnius. Toliau pateikiamos Naviko mėginių paruošimo instrukcijos, kurios padės užtikrinti, jog genomo ištyrimas būtų sėkmingas.

Geriausio mėginio pasirinkimas iš daugelio prieinamų pasirinkimų

Ar pacientui buvo skirtas gydymas taikinių terapija?

- NE** → Naudokite recidyvo ar pradinio auglio rezekcijos mėginį (geriausia paskutinįjį paimtą mėginį). Tinkamas ir metastazės biopsijos ar pirminio naviko mėginys (pasirinkite tokią sritį, kurioje būtų daugiausia naviko audinio ar didžiausias naviko židiny).
- TAIP** → BŪTINA naudoti mėginį, paimtą po taikinių terapijos skyrimo (jei toks yra paimtas).

Priimtinas mėginys

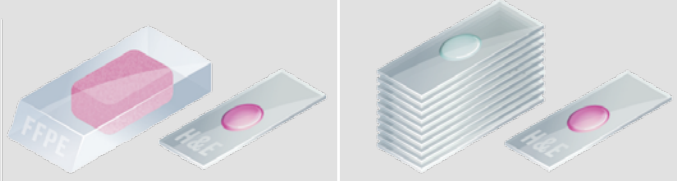
- FFPE mėginių blokai, įskaitant gauti stulpelinės biopsijos, aspiracinės biopsijos ir nuoplovų citologinio mėginio metu.
- Naviko audinio mėginys turi būti fiksuotas formalinu ir pateiktas parafininiame blokelyje. Naudokite standartinius fiksacijos metodus, kad būtų išsaugotas nukleino rūgšties vientisumas. Įprastinis gamyklinis standartas yra 10% neutralaus buferio formalino tirpalas, kuriame mėginys fiksuojamas 6-72 valandas. Kitų fiksatorių naudoti **NEGALIMA** (pvz., Bouins, B5, AZF, Holland's).
- Mėginio dekalcifiuoti nereikia. Jeigu reikalinga dekalcifikacija, rekomenduojama naudoti EDTA. Negalima naudoti stiprių rūgščių (pvz., druskos rūgšties, sieros rūgšties ar pikrino rūgšties).

1 MĖGINIO TIPAI

Jei įmanoma, siųskite bloką+ 1 originalų (neapdorotą) H&E preparatą.

10 nedažytų preparatų (teigiamai įkraudų ir neapdorotų, 4-5 mikrometrų storio) + 1 originalus (neapdorotas) H&E preparatas.

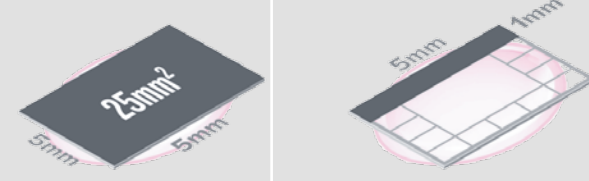
ARBA



2 MĖGINIO DYDIS IR PAVIRŠIAUS PLOTAS

Optimalus: 25 mm²
Jeigu siunčiami preparatai, pateikite 10 nedažytų preparatų, supjaustytų 4-5 mikrometrų storio sluoksniais.


Minimalus: 5 mm²
Mažiems (<25mm²) ar negryniems mėginiams ištirti gali prireikti papildomų nedažytų preparatų, kad būtų įmanoma gauti tyrimui reikalingą pakankamą DNR kiekį.



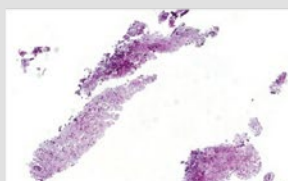
3 NAVIKO BRANDUOLIŲ PROCENTINIS KIEKIS

Optimalus: 30% Minimalus: 20%

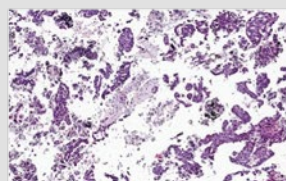
Procentinis naviko branduolių kiekis = naviko ląstelių ir visų ląstelių su branduoliais skaičiaus santykis.*



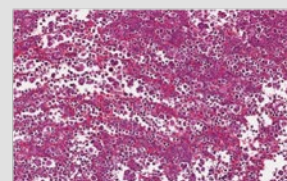
Rezekcija



Nedidelė biopsija



Aspiracinė biopsija (ląstelių blokas)



Nuoplovų citologija (ląstelių blokas)

* Kepenų naviko mėginiams gali reikėti didesnio naviko kiekio.

www.FoundationOne.com

Jei turite klausimų kreipkitės į Roche Klientų aptarnavimo centrą:
Tel. 8 800 20505 arba
lithuania.foundationone@roche.com

Centro darbuotojai bendrauja anglų kalba.