

Näyteastian valitseminen kudосnäytteille (PAD)

Oikean näyteastian valitseminen on kudосnäytteen fiksoitumisen ja histologisen käsittelyn onnistumisen edellytys.

Formaliinin käyttö fiksatiivina

Formaliinin tehtävänä on fiksoida kudосnäyte siten, että se säilyy edustavana ja voidaan prosessoida asianmukaisesti. Näytteelle tulee valita riittävän suuri näyteastia, jotta sekä näyte että sen fiksointiin tarvittava formalinimäärä mahtuvat astiaan.

- Alle 2 cm:n kokoisissa kudосnäytteissä tulee käyttää näyteastiaa, joka mahdollistaa näytteen vapaan liikkumisen. Näyte on peitettävä kokonaan formaliinilla siten, että formaliniliuoksen tilavuus on vähintään kymmenkertainen näytteen arvioituun kudostilavuuteen nähden. Lisäksi näyteastia on suljettava huolellisesti ja käännettävä varovasti, jotta kiinnitysneste pääsee kosketuksiin koko kudосpinnan kanssa.
- Suuremmille näytteille formalinia tulee olla vähintään kaksinkertainen määrä näytepalan kokoon nähden.

Käytössä olevista näyteastioista osa sisältää valmiiksi formalinin, kun taas kuiviin näyteastioihin se tulee lisätä erikseen.

Formaliinipurkit	Kuivat näyteastiat (formaliini lisätään erikseen)
80 ml purkki, 40 ml formalinia	60 ml
0,5 l purkki, 250 ml formalinia	0,5 l
1 l purkki, 500 ml formalinia	1 l
5 l purkki, 3000 ml formalinia	3 l
	5 l

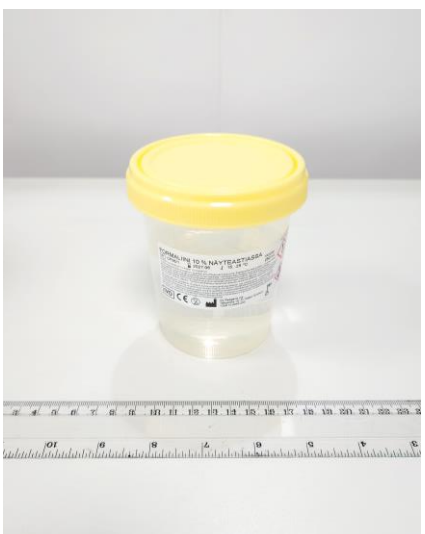
Poikkeukset

Immunofluoresenssitutkimuksiin tarkoitettu kudосnäyte (tutkimuspyynnöt Sk-PAD-IF ja SK-IF-IgA) on toimitettava aina Michel-kuljetusliuoksessa. Näytteitä ei saa missään tilanteessa kiinnittää formalinissa, koska formalini estää immunofluoresenssivärjäyksen onnistumisen.

Kuvallinen taulukko käytössä olevista näyteastioista

Alla olevaan taulukkoon on koottu kuvat SYNLABilta tilattavista näyteastioista sekä esimerkit niiden tyypillisistä käyttökohteista. Esimerkit ovat ohjeellisia ja perustuvat yleisiin näytetyyppeihin sekä tavanomaisiin tutkimuspyyntöihin.

Näyteastia valittaessa tulee kuitenkin aina arvioida kunkin näytteen todellinen koko ja varmistaa, että käytettävässä astiassa on riittävästi tilaa näytteelle sekä tarvittava määrä formaliinia asianmukaisen kiinnityksen varmistamiseksi.

Näyteastia	Esimerkki näytteestä
Formaliinipurkki 40 ml Kierrekorkillinen muovipurkki 	Pienet näytteet, kuten luomet, biopsiat, kaapeat. Esimerkiksi tutkimuspyynnöt Ts-PAD-1, Ts-PAD-3, Sk-PADIhot, Ts-PADDent, Ts-PADendo, Ts-PADColo, Ts-PADGast, Ts-PADKolp, Ts-PADBrea, Ts-PADBres, Ts-PADPros, Ts-PAD-PNB
0,5 l Formaliinipurkki, 250 ml formaliinia Kierrekorkillinen muovipurkki 	Isot ihopalat kuten arpiresekaatit, suppeat leikkausresekaatit, esimerkiksi loop-resekaatti. Esimerkiksi tutkimuspyynnöt Ts-PAD-3, Sk-PADIhot

1 l Formaliinipurkki, 500 ml formaliinia Muovipurkki, painettava kansi



Suuret näytteet, > 5 cm,
suuret leikkauspreparaatit
esimerkiksi sappirakko, loop-
resekaatti.

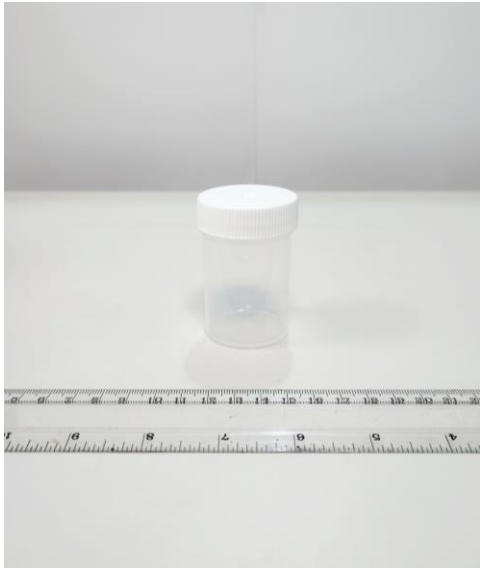
Esimerkiksi tutkimuspyynnöt
Ts-PAD-3, Ts-PAD-4

5 l Formaliinipurkki, 3000 ml formaliinia Muovisanko, painettava kansi



Erittäin suuret näytteet, suuret
ja laajat leikkauspreparaatit,
esimerkiksi kohtu, rinnan
reduktioplasia.

Esimerkiksi tutkimuspyynnöt
Ts-PAD-3, Ts-PAD-4,
Ts-PAD-5

60 ml kuiva näyteastia Kierrekorkillinen muovipurkki 	Pienet näytteet, kuten luomet, biopsiat, kaapeat. Esimerkiksi tutkimuspyynnöt Ts-PAD-1, Ts-PAD-3, Sk-PADHot, Ts-PADDent, Ts-PADendo, Ts-PADColo, Ts-PADGast, Ts-PADKolp, Ts-PADBrea, Ts-PADBres, Ts-PADPros, Ts-PAD-PNB Huomioi, että purkkiin on lisättävä formaliini!
0,5 l kuiva näyteastia Muovipurkki, painettava kansi 	Suuret näytteet, > 5 cm, suuret leikkauspreparaatit, esimerkiksi sappirakko, loop-resekaatti Esimerkiksi tutkimuspyynnöt Ts-PAD-3, Ts-PAD-4 Huomioi, että purkkiin on lisättävä formaliini!

1 l kuiva näyteastia Muovipurkki, painettava kansi 	Suuret näytteet, > 5 cm, suuret leikkauspreparaatit, esimerkiksi kohtu, sappirakko Esimerkiksi tutkimuspyynnöt Ts-PAD-3, Ts-PAD-4 Huomioi, että purkkiin on lisättävä formaliini!
3 l kuiva näyteastia Muovipurkki, painettava kansi 	Erittäin suuret näytteet, suuret leikkauspreparaatit, esimerkiksi kohtu, sappirakko, rinnan reduktioplasia. Esimerkiksi tutkimuspyynnöt Ts-PAD-3, Ts-PAD-4 Huomioi, että purkkiin on lisättävä formaliini!

5 l kuiva näyteastia

Muovipurkki, painettava kansi



Erittäin suuret näytteet, suuret ja laajat leikkauspreparaatit, esimerkiksi kohtu, rinnan reduktioplasia.

Esimerkiksi tutkimuspyynnöt Ts-PAD-4, Ts-PAD-5

Huomioi, että purkkiin on lisättävä formaliini!