

ERFA-dag for AS-410M – oktober 2024

Ved Superbruger for AS-410M; Elvira Bijelic og Superbruger for Kontroller; Anna Elisabeth Christensen

Agenda

- Afdelingen
- Antal AS-410M
- Produktionstal
- Prøvetyper
- Sentinel Nodes
- Fremtiden

Afdeling for Patologi

- Gennemsnitligt 17 bioanalytikere per dag svarende til ~ 100 skæretimer.
- Antal blokke per dag ~ 1200.

Antal AS-410M på Afdelingen for Patologi

- 5 maskiner i alt
 - 4 til patienter (nyeste maskine ankom den 27.08.2024, taget i brug ugen efter).
 - 1 til IHC-Kontroller.

Produktion på alle AS-410M per dag

- 600-800 patientblokke per dag, ~ 60-70% af afdelingens daglige produktion.
- 800 IHC - Multikontrolsnit per dag. 46 øvrige kontroller skæres manuelt.

Prøvetyper på AS-410M

- LK og Sentinel Nodes som eneste med trin.

AS410M Frasortering af blokke til AS410M I BLOKOPLÆGNING

Mellem 500-700 blokke pr. dag.

Blokke der gerne må komme på AS410M:

GYN	MAM	URO (PRO20)
HUD	ØHN	GAS
PÆDI	PRX UDEN TRIN	THOR (INKL. VERHOEFF/ALC-VG)
SMÅ NET	HÆMA	FØTP
THYR	LK THOR + GYN	BLÅ (OBDUKTIONER)
TAPOLYP	TPRX	SNMM
SNF	SNME	

Blokke der IKKE må komme på AS410M:

NEURO	SN	ALT ANDET MED TRIN
ORTO	KONUS	HASTER
ZTMK	IMMUNFARVNINGER	REP
HÅNDINDSTØBT I SMÅ FORM		

SPECIALFARVNINGER (UNDTAGEN VERHOEFF/ALC-VG)

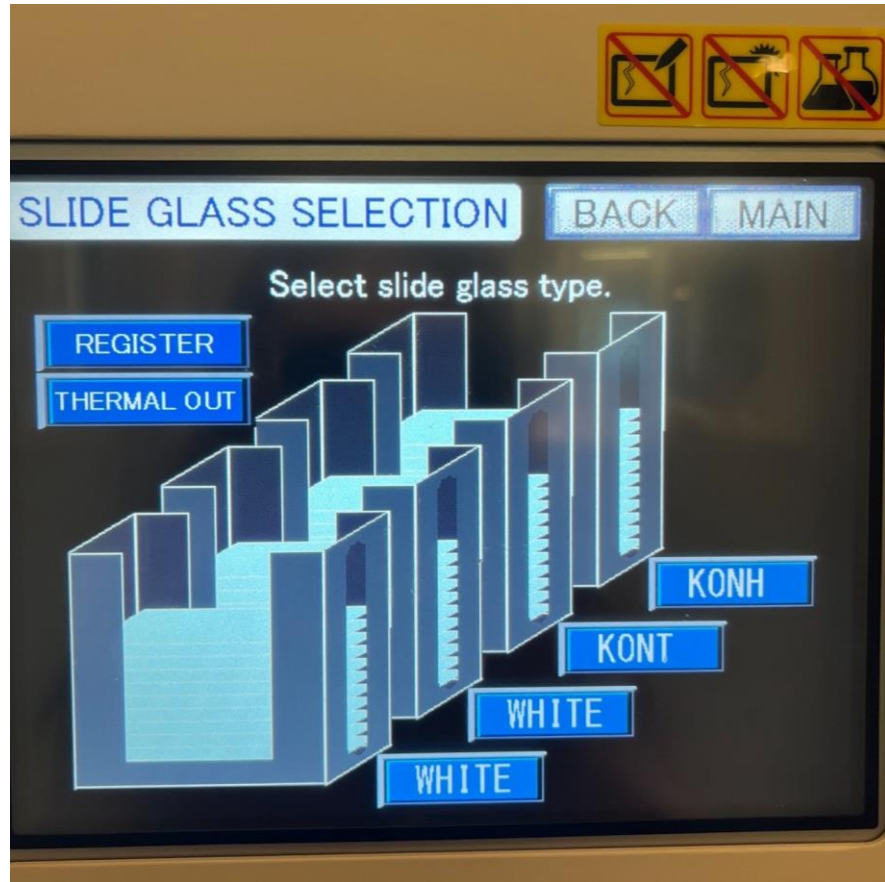
OBS: Blokke fra hudtracket skal sorteres af hudtracket!!! De har mere viden om hvilke blokke egner sig til AS410M.

Prøvetyper på AS-410M - Nyt

- Sentinel Nodes ~ 10 om ugen.
 - SNMM – Malignt Melanom – M1 og K33 kontrolglas fra AS-410M Kontroller.
 - SNF – ØreNæseHals – M1 kontrolglas fra AS-410M Kontroller.
 - SNME – Merkel Celle Carcinom – M1 kontrolglas fra AS-410M Kontroller.

Skæreprotokol fra manuel skæring direkte overført til AS-410M.

Prædefinerede glaskasser til IHC-Kontrolglas



Parameter Setting – Sentinel Nodes

- Snitkvalitet
- Antallet af knife

PARAMETER SETTING

BACK MA

SELECTED FILE

FILE No. 5 SN

SECTIONING CONDITION

Thickness (μ m)	3	4	5	6	7	8	9	10
Cut Speed 1 (mm/s)	30	30	30	30	30	30	30	30
Cut Speed 2 (mm/s)	40	40	40	40	40	40	40	40
Tape Speed (%)	89	94	93	95	97	99	101	103
Humidify Time (sec)	1.5	1.5	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
Extension Time (sec)	20	10	35	40	45	50	50	50

BLADE CONDITION

Cut Angle (°) 90 60

Sample/ Blade (BLK) 2

Sample/ Blade R (BLK) 5

Section/1 blade posit. 100

MOUNT SETTING

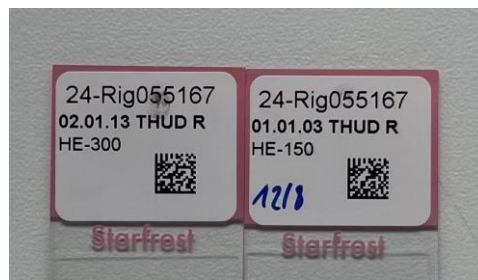
SAMPLE BLOCK SIZE

Small Size OFF ON

SAVE

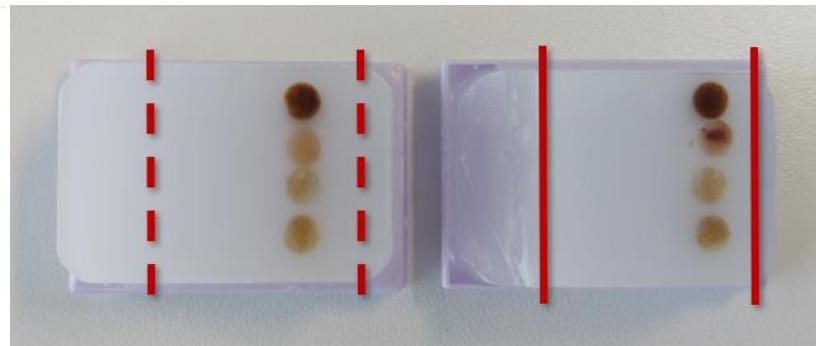
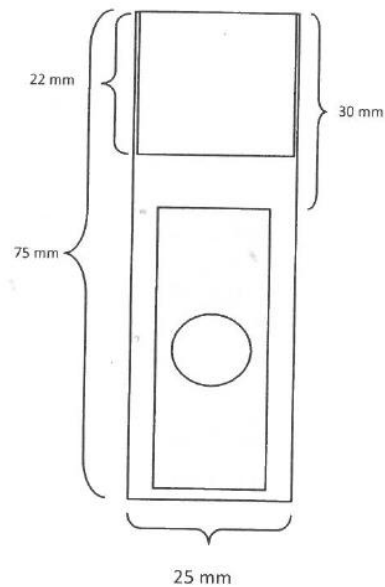
Udfordringer ved implementering

- Print på Kontrolglas og Patientglas.
 - Gammel og ny printer.
- Alm. forme vs. dybe/høje forme.
- Placering af patient- og kontrolsnit.
- Knækkede glas – kondens.
- Anderledes etiketter – nye vaner.



Placering af Kontrolsnit

- Farveramme på Omnis.



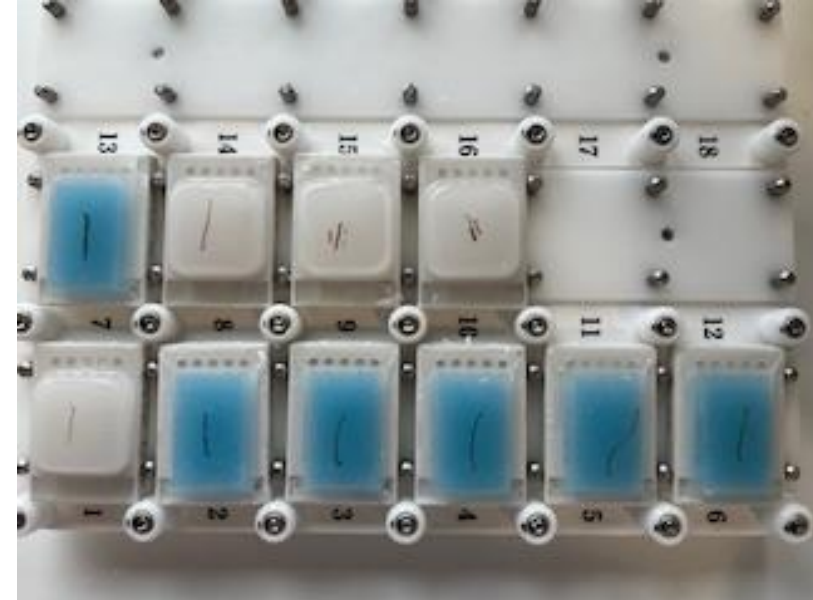


Prøvetyper på AS-410M - Fremtiden

- Sentinel Nodes
 - GYNSN
 - SNV – Vulva Cancer
 - SNPE – Penis Cancer
- Cytologi
- Serieskæring - nålebiopsier
- Trin – fx huder.

Test - nålebiopsier

- Hvor meget skærer vi os ud af vævet?
- 10 blokke med 20 glas per blok.
- Forsigtig trimning (10 μ - mikrotom).
- Polish i AS-410M 80 μ .



SPØRGSMÅL?