

		Medisinsk serviceklinikk		Generelt dokument	
Faremerker/avfallshåndtering for kjemikalier. Avd. for patologi. SSK.				Side 1 av 9	
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.1-8		Godkjent dato: 27.09.2024	Gyldig til: 27.09.2026	Dato endret: 27.09.2024	Revisjon: 13.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Fellesprosedyrer/dokumenter

DISTRIBUSJONSliste: EK, i avtrekkskap på Cytologisk lab (side 2) og tarifolder på Histologisk lab.

ENDringer fra forrige versjon: Oppdatert avfallsstoffnummer for IHC, samt tilført noen nye reagens for ISH og DAB enhacer.

Alle på immun: leses som ny

Hensikt

Beskrive hvordan kjemikalier skal faremerkes og avfallshåndteres.

Omfang

Ved tillaging av reagenser: Alle ansatte ved Avd. for patologi som håndterer kjemikalier.

Ved avfallshåndtering: Kjemikalieansvarlig ved avdelingen.

Utførelse

Ved tillaging av reagenser

Ved tillaging av reagenser skal flaskene i tillegg til vanlig merkelapp faremerkes i h.h.t. listen under.

Avfallshåndtering

Alt kjemikalieavfall skal håndteres i h.h.t. listen under.

Kjemikalier som skal sendes til destruksjon:

Hvis det er mulig skal avfallet samles i originanalemballasje.

Fyll ut rød etikett merket «Farlig avfall» og klistre på emballasjen.

- Innhold: Hvilken løsning (eller hvilken kategori løsningen hører under)
- Avfallstoffnummer: Se tabell under.
- EAL-kode: La stå tom
- Avdeling: Patologi
- Dato: Når oppsamlingen starter (**Ikke** når den leveres til destruksjon). Viktig fordi det er en lovpålagt maksgrense for oppbevaring av farlig avfall.
- Signatur: Den som leverer til destruksjon signerer.

Dersom avfallet ikke er i sin originale emballasje, klistre på riktige faremerker som vist i tabellen under.

Sørg for at korker/lokk er godt lukket.

Plasser avfallet på avfallsrommet 1007 BI i egen hylle til høyre, eller på gulvet under med etiketten godt synlig.

Dersom det blir store mengder avfall på rommet kan henting bestilles på tlf. **3356**.

Se egen [prosedyre](#) for tømning av tanken for Xylen, sprit og formalin.

Ved ytterligere informasjon kontakt yrkeshygieniker tlf. 38 12 53 67 / 951 30 440

DokumentID:D34862




















Utarbeidet av: Britt Bringaker og Rocío Soledad Diaz Rivera	Fagansvarlig: Kvalitetskoordinator Linda Kvelland Skåra	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Verifisert av: 26.09.2024 - Linda Kvelland Skaara
---	---	--	---

 SØRLANDET SYKEHUS	Faremerker/avfallshåndtering for kjemikalier. Avd. for patologi. SSK.				Side: 2 Av: 9
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.1-8	Utarbeidet av: Britt Bringaker og Rocio Soledad Diaz Rivera	Fagansvarlig: Kvalitetskoordinator Linda Kvelland Skåra	Godkjent dato: 27.09.2024	Godkjent av: Avdelingsjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Revisjon: 13.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Fellesprosedyrer/dokumenter

Faremerker som skal klistres på flasker med kjemikalier			
			
Eksplosivt	Etsende	Giftig	Brann
			
Helsefare 1	Helsefare 2	Miljøskadelig	Oksyderende

Cytologisk enhet









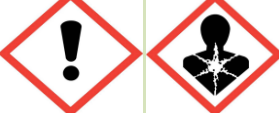


Kjemikalie	Faremerke	Avfallshåndtering	Avfallstoffnr.
Alkohol		Tømms i tanken	
Ammoniakk, konsentrert	  	5 dråper i 400 ml vann, tømmes i vasken.	
Ea50 Ort	  	Tømmes i tanken.	
Eddiksyre, konsentrert	 	Kun små mengder Fortynnes 1:9 Tømmes i vasken.	
Formalin til celleblokk	 	Tømmes i tanken	
Hemacolor 1, (metanol)	  	Oppsamles i originalembalasje og leveres kjemikalieansvarlig for destruksjon.	7042
OG6	  	Tømmes i tanken.	
Saltsyrealkohol	 	Oppsamles og leveres kjemikalieansvarlig for destruksjon.	7131 7042

 SØRLANDET SYKEHUS	Faremerker/avfallshåndtering for kjemikalier. Avd. for patologi. SSK.				Side: 3 Av: 9
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.1-8	Utarbeidet av: Britt Bringaker og Rocio Soledad Diaz Rivera	Fagansvarlig: Kvalitetskoordinator Linda Kvelland Skåra	Godkjent dato: 27.09.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Revisjon: 13.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Fellesprosedyrer/dokumenter

Xylen		Tømmes i tanken.	
-------	---	------------------	--

Histologisk enhet

Kjemikalie	Faremerke	Avfallshåndtering	
Acetone		Oppsamles i flaske (helst original emballasje) og sendes til destruksjon	7042
Alcian,		Lav konsentrasjon, hives i vasken.	
Alkohol, 70 %, 80 %, 96 % og Absolutt.		Oppsamlingstank med egne avløp	
Anilinblå		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Ammoniakk, konsentrert		Oppsamles i flaske (helst original emballasje) og sendes til destruksjon	7132
Benchmark Special Stains Waste (avfallsdunk i instrument)		Oppsamles i kanner og sendes til destruksjon	7152
Benchmark Special Stains Fargesett		Samles i gul risikoavfallsdunk og sendes til destruksjon.	7152
Bouins fixative		Oppsamles i flaske (helst original emballasje) og sendes til destruksjon	7152
B-PLUS fiksering		Oppsamles i flaske (helst original emballasje) og sendes til destruksjon	7152
Brilliant Crystal scarlet		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Decalsineringsvæske		Oppsamles i flaske (helst original emballasje) og sendes til destruksjon	7131
Easy Cut Softening Solution	Ikke vurdert merkepliktig, < 2% saltsyre	Anvender små mengder, ikke aktuelt.	

Dokumentplassering:
II.MSK.Pat.2.1-8

 Utarbeidet av:
Britt Bringaker og Rocio
Soledad Diaz Rivera















 Fagansvarlig:
Kvalitetskoordinator Linda
Kvelland Skåra

 Godkjent dato:
27.09.2024

 Godkjent av:
Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl
Hansen













 Revisjon:
13.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Fellesprosedyrer/dokumenter

Eddiksyre 0,1 %, 1 % og 2 %		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Eosin (TissueTek)		Oppsamlingstank	
Eosin 0,5 % og 1 %		Lav konsentrasjon, hives i vasken.	
Erythrosin, 1 %		Lav konsentrasjon, hives i vasken.	
Etanol 70 % og 80 %		Oppsamlingstank	
Fikseringsvæske til frysesnitt		Ingen søl da det fordamper.	
Formalin		Oppsamlingstank.	
Fosforwolframsyre, 1 %		Lav konsentrasjon, hives i vasken.	
Gullklorid, 0,2 %		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Gult blodlutsalt, 2 %		Oppsamles i flaske og sendes til destruksjon	
Giemsaløsning		Oppsamles i flaske og sendes til destruksjon	7152
Hematoxylin 3G (TissueTek)		Samles i kanner og sendes til destruksjon	7134
Hagens Hematoxylin		Helles i vask, ikke merkepliktig.	
Jernalun 2,5 %		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	

 SØRLANDET SYKEHUS	Faremerker/avfallshåndtering for kjemikalier. Avd. for patologi. SSK.				Side: 5 Av: 9
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.1-8	Utarbeidet av: Britt Bringaker og Rocío Soledad Díaz Rivera	Fagansvarlig: Kvalitetskoordinator Linda Kvelland Skåra	Godkjent dato: 27.09.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Revisjon: 13.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Fellesprosedyrer/dokumenter

Jernklorid 2 %		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Kaliumhydroksid i 80 % alkohol		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Kaliumhydroksyd		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Kaliumpermanganat 0,25 %, 0,5 % og 1 %		Oppsamles i flaske og sendes til destruksjon	7091
Kloroform		Oppsamles i flaske (helst original emballasje) og sendes til destruksjon	7041
Krystallviolett, 1 %		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Light Green		Lav konsentrasjon, hives i vasken.	
Lymfeknutevæske		Sendes til destruksjon sammen med preparatet	
Martius Yellow		Anvender små mengder, ikke aktuelt..	
MSB (Martius Scarlett Blue)/Lendrum-kit		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Maursyre 10 %		Oppsamles i flaske (helst original emballasje) og sendes til destruksjon	7143
Mayers Hematoxylin		Helles i vask, ikke merkepliktig	
May-Grünwald (Eosin-Methyl blue)		Oppsamles i flaske og sendes til destruksjon	7152

Dokumentplassering:
II.MSK.Pat.2.1-8

 Utarbeidet av:
Britt Bringaker og Rocio
Soledad Diaz Rivera













 Fagansvarlig:
Kvalitetskoordinator Linda
Kvelland Skåra

 Godkjent dato:
27.09.2024

 Godkjent av:
Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl
Hansen

 Revisjon:
13.00











Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Fellesprosedyrer/dokumenter

Natriumhydroksid, 3 %		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Natriumtiosulfat	Ingen	Helles i vask, ikke merkepliktig	
Neutralrød	Ingen	Helles i vask, ikke merkepliktig	
Oksalsyre		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Perjodsyre 1%		Lav konsentrasjon, hives i vasken.	
Royal Water		Oppsamles i flaske og sendes til destruksjon	7131
Safran bruksløsning		Tømmes i en av vaskene for tanken.	
Saltsyre 1 % og 2 %		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Saltsyrealkohol 1 %		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Schiffs Reagens		Oppsamles i flaske (helst original emballasje) og sendes til destruksjon	7097
Svovelsyre 1 %, 3 % og 10 %		Anvender små mengder, ikke aktuelt.	
Sølvnitrat, 1 %, 10 %		Oppsamles i flaske og sendes til destruksjon	7091
Sølvløsning (etter sølvfarging)		Oppsamles i flaske og sendes til destruksjon	7132
Ziehl Neelsen (karbolfuksin)		Oppsamles i flaske (helst original emballasje) og sendes til destruksjon	7152

 SØRLANDET SYKEHUS	Faremerker/avfallshåndtering for kjemikalier. Avd. for patologi. SSK.				Side: 7 Av: 9
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.1-8	Utarbeidet av: Britt Bringaker og Rocio Soledad Diaz Rivera	Fagansvarlig: Kvalitetskoordinator Linda Kvelland Skåra	Godkjent dato: 27.09.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Revisjon: 13.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Fellesprosedyrer/dokumenter

Xylen	 	Oppsamlingstank.	
-------	---	------------------	--

Kjemikalie	Faremerke	Avfallshåndtering	
Roche BMU:			
Bluing reagent	Ikke merkepliktig	Vanlig restavfall	
EZ prep		Avfallshåndtering immunologi	
Hematoxilin II		Avfallshåndtering immunologi	
OptiView Copper – konsentrert		Samles i gul risikoavfallsdunk	7151
OptiView DAB – konsentrert		Samles i gul risikoavfallsdunk	7151
Prep kit dispensere med antibody diluent		Vanlig restavfall	
Reaction buffer		Avfallshåndtering immunologi	
Restavfall BenchMark Ultra		Avfallshåndtering immunologi	
Resterende dispensere BMU		Vanlig restavfall	
RTU dispensere	Ikke merkepliktig	Vanlig restavfall	
SSC		Avfallshåndtering immunologi	
Ultra CC1		Avfallshåndtering immunologi	
Ultra CC2		Avfallshåndtering immunologi	
DAKO Agilent:			
Clarify		Avfallshåndtering immunologi	

 SØRLANDET SYKEHUS	Faremerker/avfallshåndtering for kjemikalier. Avd. for patologi. SSK.				Side: 8 Av: 9
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.1-8	Utarbeidet av: Britt Bringaker og Rocío Soledad Díaz Rivera	Fagansvarlig: Kvalitetskoordinator Linda Kvelland Skåra	Godkjent dato: 27.09.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Revisjon: 13.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Fellesprosedyrer/dokumenter

DAB+ chromogen		Samles i gul risikoavfallsdunk	7151
Hazardous waste Autostainer		Avfallshåndtering immunologi	7151
Hazardous waste Omnis		Avfallshåndtering immunologi	7151
Non-hazardous waste		Avfallshåndtering immunologi	
Resterende reagensflasker	Ingen merking	Vanlig restavfall	
Substrate buffer		Samles i gul risikoavfallsdunk	7151
Sulfuric acid 0,3M		Avfallshåndtering immunologi	7151
TRS High		Avfallshåndtering immunologi	
TRS Low		Avfallshåndtering immunologi	
Wash buffer		Avfallshåndtering immunologi	

Vedlegg:

Kryssreferanser:

[II.MSK.Pat.2.1-7](#)

[II.MSK.Pat.2.1-16](#)

[II.MSK.Pat.2.3.2.4.2-](#)

[1](#)

[II.MSK.Pat.2.3.2.4.2-](#)

[2](#)

[II.MSK.Pat.2.3.2.4.2-](#)

[5](#)

[Merking av løsninger. Avd. for patologi SSK](#)

[Avfallshåndtering av etanol, metanol, formalin og xylen. Avd. for patologi SSK](#)

[Alcian Blue - påvisning av sure muciner. Histologilaboratorium, Histologisk enhet, Avd. for patologi, SSK](#)

[Perl/Iron - påvisning av jern. Histologilaboratorium, Histologisk enhet, Avd. for patologi SSK](#)

[Retic- Påvisning av retikulære fibre, Histologilaboratorium, Histologisk enhet, Avd. for patologi, SSK](#)

 SØRLANDET SYKEHUS	Faremerker/avfallshåndtering for kjemikalier. Avd. for patologi. SSK.				Side: 9 Av: 9
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.1-8	Utarbeidet av: Britt Bringaker og Rocio Soledad Diaz Rivera	Fagansvarlig: Kvalitetskoordinator Linda Kvelland Skåra	Godkjent dato: 27.09.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Revisjon: 13.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Fellesprosedyrer/dokumenter

[II.MSK.Pat.2.3.2.4.2-9](#)

[II.MSK.Pat.2.3.3.1-9](#)

[AFB - Acid Fast Bacteria, påvisning av syrefaste organismer. Histlab, Enhet for histologi, Avd. for patologi SSK](#)

[Avfallshåndtering. Immunologi. Histologisk enhet. Avd. for patologi SSK.](#)

Eksterne referanser:

<http://www.econline.no/>