

Dokumentbrugere:	Dokument ID:	Forfatter:	Udgivelsesdato:
OUH /Patologi/Bioanalyti, OUH /Patologi/Sekretær	100710	Birgitte Dyhr	22.10.2025
Læseadgang:	Niveau:	Dokumentansvarlig:	Version:
Alle	Instruks	OUH /Patologi/Afd. led	5.1
Godkendt af: Annelise Olsen			

Udskrevet er dokumentet ikke versionsstyret.

Forsendelse af prøver til diagnostisk undersøgelse til Afdeling for Klinisk Patologi



ÅBNINGSTID:

Hverdage: kl. 7.30 til kl. 15.30
Lukket weekend og helligdage

Prøvemodtagelse 2. sal
J.B Winsløws Vej 15
5000 Odense C
Indgang 240

Prøver med ankomst efter kl. 15.30 SKAL varsles senest kl. 15:

Stentofon:

Kaldenummer til fryserum (frisk væv) er 1144

Telefon:

Fryserum (friskvæv): 6541 4815

Hasteprøver til Hæmatologisk undersøgelse, Sekretariat 1: 6541 4806

Knoglemarv/lymfeknuder til morfologisk undersøgelse: 6541 4833

Hæmatologisk modtagefunktion: 6541 3745

Prøver til cytologi: 6541 4814

Ufikserede prøver til PCR: 6541 4817

Ved ankomst efter kl. 15.30:

Hoveddør:

Hvis prøver udefra ankommer efter 15.30, kontaktes laboratoriet telefonisk. Fryserum 6541 4815 eller hæmatologisk prøvemodtagelse 6541 3745.

Kælderindgang:

Interne prøver transporteres altid gennem kælderens.

Serviceassistent medbringer selv nøgle og adgangskort.

NB: Mindre ufikserede vævsprøver kan sendes i fryserørposten se punkt 2.1

- 1) **Formål**
 - 1.1) **Anvendelsesområde**
- 2) **Fremgangsmåde**
 - 2.1) **Prøver fra OUH**
 - 2.2) **Prøver uden for OUH**
- 3) **Dokumentation**
 - 3.1) **Dokumentation af aktiviteten**
 - 3.2) **Udarbejdet af**
- 4) **Referencer og litteratur**
- 5) **Evidensbaserings**

1) Formål

At sikre korrekt emballering og forsendelse af prøver til Afdeling for Klinisk Patologi, OUH.

1.1) Anvendelsesområde

Alle rekvirenter, der fremsender prøver til diagnostisk undersøgelser til Afdeling for Klinisk Patologi.

2) Fremgangsmåde

2.1) Prøver fra OUH

Prøver kan sendes med intern post, serviceassistenter, rørpost (ikke friske vævsprøver og kun materialer uden væske) og fryserørpost (kun til ufikserede vævsprøver og hastep prøver på materialer uden væske)

Al intern post foregår på sygehusets område. Det betyder, at transporten ikke må foregå over jorden.

- *Ufikseret materiale:*
 - Afhængig af materialetype (væv, blod, væsker, udstrygninger) skal ufikserede prøver hurtigst muligt leveres til Afdeling for Klinisk Patologi.
- *Fikseret materiale:*
 - Fikserede rutineprøver sendes med intern post
 - Fikserede pakkeforløbsprøver sendes med intern post, hvis tidsfristerne for aflevering kan overholdes. Ellers skal prøverne afleveres direkte af serviceassistent.
 - Fikserede hastep prøver bør afleveres personligt af serviceassistent.Hvis prøven sendes i almindelig intern post, skal den være tydeligt mærket med Haster.

2.2) Prøver uden for OUH

Prøver fra rekvirenter uden for OUH

- Andre sygehuse
 - FYN
 - Region syddanmark
 - Øvrige Danmark
- Praktiserende læger
- Specialpraktiserede læger
- Privathospitaler

Krav til forsendelse:

Som hovedregel er prøvemateriale til Afdeling for Klinisk Patologi undtaget specielle krav til emballering og forsendelse, da der er tale om fikseret, ikke infektiøst materiale, der for størstedelen undersøges for cancer ([ADR-konventionen](#)). Det er derfor ikke nødvendigt at mærke emballering med UN 3373 – Biologisk sporstof kategori B.

Ved forsendelse af ufikserede og infektiøse prøver (f.eks. blod, knoglemarv, lymfeknuder, imprints, BAL- og pleura- og ascitesvæsker samt frisk væv til frysedagnostik), er det omfattet reglerne for transport af diagnostiske prøver, og **skal mærkes UN 3373** samt pakkes i overensstemmelse med [emballageforskrift P650](#).



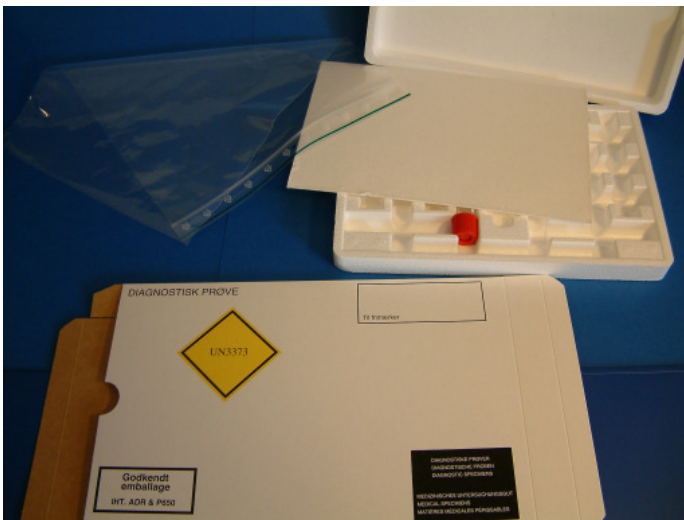
Prøvematerialer skal transporteres i beholder der indeholder 3 lag, hvoraf de to skal være vandtætte og kunne klare krav til fald (1,2 m) og opugning af alt materiale, hvis et eller flere glas går i stykker. Det er afsenderen, der har ansvaret for reglernes opfyldelse.

Forsendelsesmateriale til kromosomanalyse, flowcytometri, PCR, cytogenetik, koagel- og lymfeknudebiopsi samt frisk væv til frysedagnostik:





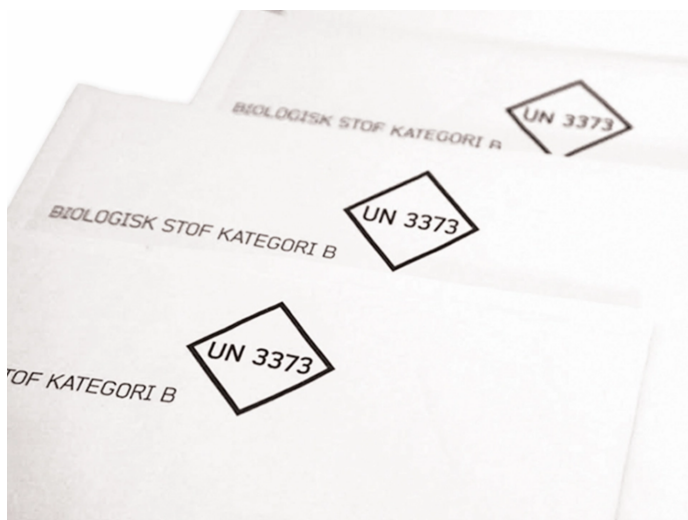
Eller:



Imprint:



eller



5 rumsplastikæsker med foret forsendelseskuvrt mærket UN3373

Forsendelsesmateriale til BAL-, pleura- og ascitesvæsker:



*Den viste transportkuffert anskaffes af Afd. for Klinisk Patologi.
Der kan være andre modeller af transportkufferter end den på billedet i omløb.*

Nogle rekvirerende afdelinger får tilsendt prøveglas med medie. Prøveglasset er valgt ud fra, at det er kompatibelt med den ydre emballage.

Det er de rekvirerende afdelingers ansvar at skaffe yderemballagen.

Recirkulation af genanvendelig yderemballage finder sted i relation til fremsendelse af prøveglas med medie.

Der henvises i øvrigt til ["Håndtering af prøver til undersøgelse på Afdeling for Klinisk Patologi"](#)

3) Dokumentation

3.1) Dokumentation af aktiviteten

Logges elektronisk.

Ved papirrekvirering oprettes prøven med relevant prøvetype ud fra oplysninger på rekvisitionen. Følgebreve mm. skannes ind i patologisystemet og lægges under prøvens patologinummer. I PCR lab gemmes original papirrekvisition i mappe indtil aktiviteten omkring materialet er afsluttet. Dette gøres for at kunne dokumentere rekvirent, bestilt analyse, prøvetagningsdato, påført laboratorie nummer osv. Gælder for alle rekvisitioner i hele Danmark med undtagelse af OUH.

3.2) Udarbejdet af

Ledelsessupporter Birgitte Dyhr i samarbejde med Overbioanalytikere, Afdeling for Klinisk Patologi, OUH.

4) Referencer og litteratur

OUH, Rekvisition af og prøvetagning til diagnostisk undersøgelse

Håndtering af prøver til undersøgelse på Afdeling for Klinisk Patologi

[ADR-konventionen](#)

[emballageforskrift P650](#)

5) Evidensbasering

Nej.

-  Håndtering af prøver til undersøgelse på Afdeling for Klinisk Patologi
-  OUH, Rekvisition af og prøvetagning til diagnostisk undersøgelse
-  Pakkeforløb
-  Emballeringsforskrift_P650_UN3373_2021.pdf

	Version	Godkendt	Revisionsinformation
	5.1	22.10.2025	Afsnit 2.2: Nedlagt bilaget ADR konventionen og tilføjet hyperlink i stedet for.
	5	13.10.2025	Ingen større ændringer. Sendes dog i træning.
	4.2	10.11.2023	Større dele revideret + krav til forsendelse tilføjet

P650	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P650
Denne forskrift gælder UN 3373.		
(1) Emballagen skal være af god kvalitet og stærk nok til at modstå de stød og belastninger, der normalt kan forventes under transport, herunder omlæsning mellem lasttransportenheder og mellem lasttransportenheder og lagre såvel som flytning fra en palle eller ekstra ydre emballage med henblik på efterfølgende manuel eller maskinel håndtering. Emballager skal være udformet og lukket på en sådan måde, at indholdet ikke under normale transportforhold kan slippe ud på grund af vibration eller temperatur-, fugtigheds- eller trykændringer. (2) Emballagen skal bestå af mindst tre dele: (a) en primærbeholder, (b) en sekundæremballage og (c) en ydre emballage, hvor enten den sekundære eller den ydre emballage skal være stiv. (3) Primærbeholdere skal anbringes i sekundæremballager på en sådan måde, at de under normale transportforhold ikke kan gå i stykker, punktere eller lade indholdet slippe ud i sekundæremballagen. Sekundæremballager skal være fast nedpakket med egnet stødabsorberende pakningsmateriale i en ydre emballage. Eventuelle utætheder må ikke påvirke pakningsmaterialets eller den ydre emballages funktion. (4) Ved transport skal det nedenfor illustrerede mærke påsættes ydersiden af den ydre emballage mod en baggrund i en kontrastfarve og være tydeligt og letlæseligt. Mærket skal have form som et kvadrat, der er sat på spidsen med en vinkel på 45° (rombeformet), og måle mindst 50 mm x 50 mm; stregtykkelsen skal være mindst 2 mm, og bogstaverne og tallene skal være mindst 6 mm høje. Den ydre emballage skal være forsynet med den officielle godsbetegnelse "BIOLOGISK STOF, KATEGORI B" skrevet med mindst 6 mm høje bogstaver ved siden af det rombeformede mærke.		
		
(5) Mindst en af den ydre emballages flader skal måle mindst 100 mm x 100 mm. (6) Det komplette kolli skal være i stand til at klare faldprøven i 6.3.5.3 under iagttagelse af 6.3.5.2 med en faldhøjde på 1,2 m. Efter faldprøven må der ikke være udslip fra primærbeholderen/ primærbeholderne, som fortsat, når det er nødvendigt, skal være beskyttet af absorberende materiale i den sekundære emballage.		

fortsættes

P650	EMBALLERINGSFORSKRIFT (fortsat)	P650
(7) Vedrørende væsker: (a) Primærbeholderen/-beholderne skal være tætte. (b) Sekundæremballagen skal være tæt. (c) Hvis flere skrøbelige primærbeholdere anbringes i en enkelt sekundæremballage, skal de enten pakkes ind hver for sig eller holdes adskilt, så de ikke kommer i berøring med hinanden. (d) Der skal anbringes absorberende materiale mellem primærbeholderen/-beholderne og sekundæremballagen. Der skal være absorberende materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele indholdet af primærbeholderne, således at et væskeudslip ikke vil påvirke pakningsmaterialets eller den ydre emballages funktion. (e) Primærbeholderen eller sekundæremballagen skal kunne modstå et indre tryk på 95 kPa (0,95 bar) uden at lække. (8) Vedrørende faste stoffer: (a) Primærbeholderen/-beholderne skal være støvtæt(te). (b) Sekundæremballagen skal være støvtæt. (c) Hvis flere skrøbelige primærbeholdere anbringes i en enkelt sekundæremballage, skal de enten pakkes ind hver for sig eller holdes adskilt, så de ikke kommer i berøring med hinanden. (d) Hvis der er den mindste tvivl om, hvorvidt der er væskerester i den primære beholder under transporten, skal der anvendes en passende emballage til væsker, herunder absorberende materiale. (9) Nedkølede eller frosne prøver: Is, tøris og flydende nitrogen (a) Når der benyttes tøris eller flydende nitrogen som kølemiddel, finder kravene i 5.5.3 anvendelse. Når der benyttes is, skal det anbringes uden for sekundæremballagerne eller i den ydre emballage eller en ekstra ydre emballage. Der skal tilvejebringes indvendig støtte til at holde sekundæremballagerne på plads. Hvis der benyttes is, skal den ydre emballage eller ekstra ydre emballage være tæt. (b) Primærbeholderen og sekundæremballagen skal bevare deres funktion ved temperaturen på det kølemiddel, som benyttes, såvel som ved de temperaturer og tryk, som måtte opstå, hvis kølemidlet svigter. (10) Når kolli er anbragt i ekstra ydre emballage, skal mærkningen af kolliene i henhold til denne emballeringsforskrift enten være let synlig eller påføres på ydersiden af den ekstra ydre emballage. (11) Smittefarlige stoffer, som er henført til UN 3373 og emballeret i overensstemmelse med denne emballeringsforskrift, og kolli, som er mærket i henhold til denne emballeringsforskrift er ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR. (12) Emballagefabrikanter og -distributører skal levere klare instruktioner om påfyldning og lukning af sådanne kolli til afsenderen eller den person, som klargør kolliet (f.eks. patienten), så kolliet kan klargøres korrekt til transport.		

fortsættes

P650	EMBALLERINGSFORSKRIFT (fortsat)	P650
(13)	Andet farligt gods må ikke pakkes i samme emballage som smittefarlige stoffer i klasse 6.2, medmindre det er nødvendigt for at opretholde de smittefarlige stoffers levedygtighed, stabilisere dem eller forhindre, at de nedbrydes, eller for at neutralisere deres smittefarlighed. Der må pakkes en mængde på 30 ml eller derunder af farligt gods i klasse 3, 8 eller 9 i hver primærbeholder med smittefarlige stoffer. Når disse små mængder farligt gods er pakket sammen med smittefarlige stoffer i henhold til denne emballeringsforskrift, er det ikke nødvendigt at overholde andre ADR-bestemmelser.	
(14)	Hvis der er løbet stof ud i en lasttransportenhed, skal denne omhyggeligt rengøres og om nødvendigt desinficeres eller dekontamineres inden næste brug. Andre stoffer og genstande, der blev transporteret med samme lasttransportenhed, skal undersøges for mulig kontaminering.	
Tillægsbestemmelser:		
Alternative emballager til transport af animalsk materiale kan godkendes af den kompetente myndighed i oprindelseslandet ^{a)} i henhold til bestemmelserne i 4.1.8.7.		

^{a)} Er oprindelseslandet ikke en kontraherende part til ADR, den kompetente myndighed i det første land forsendelsen kommer til, hvor det pågældende land er kontraherende part til ADR.