

Møtereferat

Oppdrag 5070160
Tema BRUKERMØTE HIB BIOBLOKK
Dato/tid 30.10, 31.10 og 02.11
Sted HIB, Thormøhlensgt.55
Møte nr.
Referent hgabrg
Neste møte

Rambøll Norge AS
Torgny Segerstedts vei 27
Pb 3705 Fyllingsdalen
N-5845 BERGEN
Tlf +47 55 17 58 00
Fax +47 55 17 58 10
Tlf dir +47 55 17 58 26
www.ramboll.no
Dato: 2007-11-13
Vår ref.: hga

Tilstede
Selskap Navn E-post Fork.

Distribueres

Frist Ansvar

Særmøte med bruker.

Generelt:

- Bruker må selv vurdere om det er behov for syretynner og fettutskiller på avløp.
- Sikkerhetsbenk skal være klasse 2
- Nøddusj skal ha KV og VV
- Punktavsug erstattes med fleksibel kanal.
- Avtrekkskap leveres med underventilert kjemikalieskap som underskap på halve delen av skapet.

SKJELETT

Rom 336 A2

- Tilluft må filtreres. Filterkasse blir plasert inne i rommet ved tak.
- Trykkluft til vibrasjonsbord, 2 stk.
- Maks 5 personer i rommet, 5 PC. Bruker tilbakemelder effekt på utstyr i rommet. => KJØLING ?

Rom 337 A1

- Trykkluft til vibrasjonsbord, 2 stk. Føres ned til under benk
- Bruker tilbakemelder effekt på utstyr i rommet. => KJØLING ?
- Det er krav til temperatursvingninger. Bruker må spesifisere kravet.

Rom 337 A2

- Tilluft skal filtreres.
- Det arbeides med uranylacetat i avtrekkskap.
- Trykkluft uttak i de midtre labbenene, 2 stk.
- Reversosmosevann i midtre labben. 1 stk.
- Avtrekkskap skal ha vask med KV,VV. Skal ha underskap med avtrekk.
- Skal ha destilert vann. Hvor ?
- Brenngasser i midtre labben, 2 stk.
- Bruker tilbakemelder effekt på utstyr i rommet. => KJØLING ?

Rom 339 A2

- Tilluft skal filtreres

Rom 339 A2

- Tilluft skal filtreres
- Avtrekkskap med vask, KV og VV
- Sikkerhetsbenk klasse 2

Rom 328 C3

- Avtrekkskap med vask, KV og VV
- Underventilert disseksjonsbenk med fleksibel kanal
- Vask med berøringsfritt armatur
- Det monteres øyeskyller på krane på surell kum.

FISKESYKDOM**Rom 324 A2**

- Ingen CO2 til inkubatorene
- Brenngass i sikkerhetsbenk
- Overtrykk i rommet

Rom 324 A3

- Undertrykk i rommet i forhold til rom 324 A2
- Vask med berøringsfri armatur

Rom 325 A1

- Tilluft må filtreres
- Overtrykk
- Brenngass i sikkerhetsbenk
- Ingen CO2 til inkubatorene

Rom 325 A2

- Tilluft må filtreres
- Trykkluft til labbenk
- Punktavsug går ut, men fleksibel kanal til underventilert skap som kan brukes til "punktavsug".

Rom 326 A1

- Kum med surell topp settes inn for avtrekkskap

Rom 326 A2

- 1 avtrekkskap med vask.
- 1 vask
- Nøddusj i korridor ved sjakt
- Det monteres øyeskyller på krane på surell kum.
- Brenngass i midtre labbenk
- ROV ved kum for destilert vann

Rom 327 A1

- Avtrekkskap ved sjakt med vask
- Brenngass og trykkluft i labbenk
- Øyeskyller på kran på vask.
- Nøddusj plasseres i rom 327 B1

Rom 326 B1

- Overtrykk
- Filtrering av tilluft

Rom 326 B2

Rom 327 B1

- Vask med øyeskyller
- Avtrekkskap med vask
- Nøddusj ved søyle

Rom 329 A1

- Rommet må ha kjøling. Bruker må oppgi effekt på utstyr og krav til temperatur.
- 1 CO2 uttak for inkubator

Rom 329 A2

- Balansert ventilasjon
- Håndvask

Rom 328 B1

- Det er viktig at rommet har undertrykk. Det må være varsling på undertrykket.

UTVIKLINGSBIOLOGI FISK

Rom 333 C1 – 336 C1

- Antall surell vasker vurderes, doble/enkle.
- Det skal taes med 2 stk. dryppkopper med KV og KV med vakum manifoil pr. midtlab.
- Avrekkenskap skal ha liten vask. Avtrekkenskap ved dør går ut.
- Det er ikke behov for CO2
- Brenngass og trykkluft monteres en pr. midtlab.benk.
- ROV plasseres ved ny kum, ved dør.
- Helium skal være på flaske. Bruker har ansvar for tilkobling av utstyr.
- Øyeskyller, 1 stk, på kran midt i rommet.

Rom 337 C1

- Sikkerhetsbenk går ut og erstattes med PCR-benk og labbenk.
- Brenngass i avrekkenskap.

Rom 339 B4

- Co2 til mikroskop, uttak ved labbenk.
- Kjøling med fan-coil/kjølebaffler
- Det må være temperaturkontroll mellom 18 – 28 °C
- Filtrert tilluft

Rom "334 B1" Cellelab org.kultur

- Uten sluse
- Balansert ventilasjon
- LAF-benk er sikkerhetsbenk klasse 2
- Brenngass i LAF-benk
- Filtrert tilluft (hepa)
- Himling i tak
- CO2 til inkubator
- Øyeskyller på vask
- Bruker oppgir effekt fra inkubator og mikroskop for beregning av kjølebehov.

Rom "334 B2" Sluse

- Filtrert tilluft (hepa)
- Håndvask med berøringsfritt armatur
- Undertrykk

Rom "335 B4" Cellelab

- Overtrykk
- Filtrert tilluft (hepa)
- Himling
- Øyeskyller på vask
- Brenngass i LAF-benk
- CO2 til inkubator
- Bruker oppgir effekt på utstyr for beregning av kjølebehov.

Rom "335 B1" Kloning

- Rommet må ha temp.regulering, ønsker vanlig romtemperatur på 21 °C
- Bruker oppgir effekt på utstyr for beregning av kjølebehov.
- CO2 til inkubator
- Brenngass i LAF-benk
- Balansert ventilasjon
- Filtrert tilluft (hepa)

Rom 324 A3 Sluse

- Undertrykk

ANVENDT INDUSTRIELL BIOLOGI

Rom 325 C1

- 4 stk. trykkluft, 1 på labbenk mot vegg, 1 på midtlabbenk og 1 i hvert avtrekkskap
- CO2 i avtrekkskap
- N2 i avtrekkskap og labbenk mot vegg
- Brenngass i midtre labbenk
- O2 i avtrekkskap og labbenk mot vegg
- CO2 skal være av industriell kvalitet, hentes fra sentralt gasslager.
- N2 og O2 skal ha lokalt distribusjonsnett med renhetskrav på 5,0, dvs syrefast stålrør.
- Det monteres øyeskyller ved vask i midtre labbenk
- Nøddusj i korridor ved akse 26/søyle
- Avtrekkskap skal ha vask med KV, VV og KV med vakuum manifoil
- Kjølekabinett skal ha temp. på 4 °C

Rom 326 C1

- ROV og vakuum manifoil ved vask/benk ved sjakt
- Det skal være 2 vasker ved midtlabbenk, en vask skal ha vakuum manifoil
- 2 avtrekkskap
 - o Avtrekkskap ved kjemikaliskap skal ha vask
 - o Avtrekkskap ved rotovator skal ha dryppkopp
- Rotovator skal ha 2 x KV
- Trykkluft og brenngass i midtlabbenk
- Avsug med hette over aske ovn
- Øyeskyller på vask på midtlabbenk
- Kran til vask ønskes veggmontert.

Rom 327 C1

- Sluk i kjølerom
- Kjølerommet leveres komplett med elementer og kjølemaskin
- Høyde i rommet blir bestemt av kjølemaskin på tak av kjølerommet
- Rommet må sprinkles
- Temperatur på kjølerommet skal kunne reguleres mellom 0 – 15 °C med en variasjon på +/- 1 °C i timen

- Lukt fra kjølerommet må unngåes, det må vurderes om rommet skal ha undertrykk. Avtrekk med spjeld som kan reguleres av og på etter behov.

Rom 327 C2

- Trykkluft ved prepbenk
- Avtrekkskap skal ha vask med KV, VV og KV med vakuum manifoil
- Punktavsug fra waste fra GC

FISKEIMMUNOLOGI

Rom 427 A1

- Nytt avtrekkskap, eks. fjernes
- ROV-uttak ved vask
- Øyeskyller og nøddusj er i naborom

Rom 428 A1

- Nytt avtrekkskap med vask og brenngass, eks. fjernes
- Trykkluft og brenngass på labbenk (2 punkter)
- Nøddusj er i rommet
- Øyeskyller monteres på eks. vask

Rom 428 B2

- Eks. kjølebaffler i tak
- Eksisterende innredning beholdes
- Bruker må oppgi effekt på utstyr i rommet

Rom 429 B2

- Nytt avtrekkskap med vask, eks. fjernes

Rom 429 B1

- Eks. LAF-benk i rommet beholdes
- Brenngass ved LAF-benkene
- Filtrering av tilluft

Rom 432 B2

- Helium på flaske, bruker tilkobler flaske selv
- Ventilasjon må kontrolleres
- Ny kum/vask i ende av rommet

Rom 434 B1

- Nytt avtrekkskap med vask, eks. skap fjernes
- Brenngass og trykkluft i midtre lab.benk
- Øyeskyller på vask
- Nøddusj ute i korridor

Rom 435 B4

- ingen installasjoner

FELLESROM

Rom 432 A1

- Vaskemaskin er ny, skal ha KV, VV og ROV
- ROV til vakekum
- Ingen dampnette

Rom 432 A2

- Sikkerhetsbenk klasse 2 med brenngass
- Tett himling
- Inkubator med CO2 tilkobling
- Overtrykk
- Filtrering av tilluft
- Kjøling (ekstra kjøling hvis mulig).

Rom 432 A3

- Håndvask med albubetjent armatur, høy kran
- Undertrykk i forhold til 432 A2

Rom 433 A1 og 433 A2

- Kjøling må kontrolleres
- Brenngass: uttak ved sikkerhetsbenk
- 433 A1 skal ha undertrykk
- 433 A2 skal ha overtrykk
- Sluse skal ha nøytralt trykk
- Bruker må opplyse om avgitt effekt fra utstyr i rommene.
- Filter på tilluft.

Rom 433 A3

- Balansert ventilasjon

Rom 432 B1

- Veiebord med avtrekk – 2 vekter
- Kjemiskap, kombinert ildsikker/vanlig
- Minikjøkken ved akse 36 i korridor

Rom 432 B2

- Ingen CO2 til inkubator
- Bruker oppgir effekt på utstyr i rommet
- Ønsker vanlig romtemperatur