Utilizzo Stanza Culture Cellulari

Descrizione

Una stanza per colture cellulari è un ambiente sterile e controllato specificamente attrezzato per mantenere e far crescere cellule (animali, umane) in condizioni artificiali (*in vitro*) per scopi di ricerca biomedica, test farmaceutici e ingegneria tissutale, garantendo assenza di contaminazioni e condizioni ottimali di temperatura, umidità e gas.

Prima dell'utilizzo

Assicurarsi di aver verificato la disponibilità della cappa da utilizzare e di prenotarsi per il tempo necessario (sito: https://aularioce.unicampania.it/index.php/attrezzature-comuni/camera-cellule)

L'utilizzo del camice è obbligatorio e deve essere dedicato solo a questo Laboratorio. Se non è monouso, potete lasciarlo sugli appendini dietro la porta e il venerdì riportarlo a casa per lavarlo, in modo da non far accumulare polvere nel laboratorio. I camici lasciati il venerdì verranno definitivamente rimossi dalla prof. Potenza.

Durante l'utilizzo

Capienza personale

Prevediamo un numero **massimo** di 2/3 persone per cappa.

Ripartizione cappe e incubatori

In base al tipo di ricerca (per es. utilizzo della pompa, tipo di cellule in coltura ecc.) e alla frequenza di utilizzo, incubatori e cappe sono ripartiti come di seguito:

Cappa 1: Biologia Molecolare, Biochimica, Chimica inorganica
Cappa 2: Fisiologia generale, Igiene, Monica Rienzo
Cappa 3: Chimica degli Alimenti, Biologia cellulare (Santillo), Biologia Cellulare (Rocco)

Incubatore 1: Biologia cellulare (Santillo/Rocco), Chimica degli Alimenti, Igiene
Incubatore 2: Biochimica, Biologia Molecolare, Fisiologia, Chimica Inorganica

Dopo l'utilizzo

Smaltimento rifiuti

I rifiuti solidi vanno smaltiti con il codice CER 18.01.06, Omologa n° 14671 nell'apposito contenitore.
I rifiuti liquidi (essenzialmente il liquido di smaltimento proveniente dalla pompa) vanno smaltiti con il codice CER 18.01.06, Omologa n° 14670

Pulizia

Ogni gruppo avrà cura di pulire la **cappa** di pertinenza; sotto ogni cappa c'è un **contenitore per i rifiuti**, che va smaltito dai gruppi che lavorano con quella cappa. Il liquido di smaltimento proveniente dalla **pompa** va smaltito ad ogni utilizzo dal gruppo che ne ha fatto uso.
Per quanto riguarda la **pulizia generale** (pavimento e superfici di appoggio), seguiamo una turnazione (vedere foglio attaccato sulla porta di ingresso, lato interno). **La pulizia generale va fatta il venerdì,** ma se necessario prevedere un giorno in più. Dai turni di pulizia è escluso

il gruppo di Chimica degli Alimenti, che si occupa degli incubatori e di cambiare l'acqua nelle vaschette degli incubatori aggiungendo il disinfettante.

Per info e chiarimenti, contattare prof. Potenza.

Norme di sicurezza

La centrifugazione è un'operazione complessa che va eseguita con estrema cautela e per questo è importante seguire alcuni accorgimenti. Per ulteriori informazioni si prega di accedere al seguente link https://www.distabif.unicampania.it/ricerca/sicurezza-in-laboratorio