

Incubadors de CO₂

Els incubadors s'utilitzen per mantenir un ambient òptim per al creixement cel·lular controlant la temperatura, la humitat i la concentració de diòxid de carboni.

S'ha de tenir en compte que:

- Cal fer una neteja i desinfecció sistemàtica de totes les superfícies internes de l'incubador (ex. parets, portes, prestatgeries, juntes, etc.). Cada 6-8 setmanes s'hauria de buidar, netejar i desinfectar. Es recomana fer una neteja amb aigua sabonosa, esbandir amb aigua destil·lada i deixar assecar. Finalment, ruixar amb etanol 70% o un desinfectant similar que ni sigui corrosiu ni que desprengui vapors tòxics. Les parts d'acer inoxidable (ex. prestatgeries, safata d'aigua, etc.) poden ser autoclavades. Les parts externes poden ser netejades amb aigua i sabó.
- La safata amb aigua pot contenir un desinfectant d'ampli espectre (sempre que s'hagi comprovat anteriorment que no desprengui vapors tòxics pels cultius cel·lulars) i s'hauria de canviar setmanalment.
- Els contenidors han d'estar perfectament identificats.
- Es recomana classificar i separar els incubadors segons activitats (ex. cultius de línies primàries, línies establertes, produccions virals, etc.).
- Les plaques/flascons s'haurien de dipositar a sobre de safates, per a facilitar el dipòsit de plaques als prestatges i per a evitar vessaments sobre la superfície de l'incubador.
- La manipulació de les plaques s'ha de fer amb cura, per evitar vessaments, agafant-les de forma que no s'obri la tapa i no es perdi l'horitzontalitat.
- Els vessaments accidentals s'han de tractar immediatament amb paper amb un desinfectant adequat (ex. Virkon 3%), eixugar-ho i ruixar amb etanol 70%. Si es tracta de produccions/cultius virals cal deixar actuar el desinfectant 15 minuts. Cal anotar-ho al registre d'incidències.
- Els cultius contaminats s'han d'eliminar immediatament i de forma adequada.
- Les bombones de gas (si n'hi ha) s'han de subjectar de forma segura.
- Per a més informació relacionada amb les instal·lacions de detecció de gasos, cliqueu [aquí](#).
- Enregistreu totes les activitats de manteniment.