

細胞への放射線照射

- 1) 放射線照射装置を予約する（装置の横の台にある予約ノートに記入する）。
- 2) 培養室にあるミニインキュベーターを温めておく。
- 3) 細胞をミニインキュベーターに入れて、装置のある施設へ移動する。
※Coverslipが入っている場合は、Coverslipが重なっていないことを確認する。
※Aphを照射後添加する予定の場合は、4℃から室温に戻しておく。
- 4) 装置の施設に着いたら、インキュベーターに細胞の dish を入れさせてもらう。
- 5) 装置のウォーミングアップをする。
※方法は装置の横の台にある A4 ファイルに記載されている。
- 6) Time に照射時間を設定し、扉を開ける。
台に記載されている円のうち、一番小さい円の中に細胞の dish を置く。
扉をしっかり閉める（閉まってないと ON にならない）。
※Coverslipが入っている場合は、Coverslipが重なっていないことを確認する。
- 7) 【照射】緑の START ボタンを押して、ダイヤルを回して線量をセットする。
※START ボタンを押してから線量を合わせるのは壊れない程度に素早く行う。
目安は 10 秒以内。
- 8) Timer を 0 に戻す。
- 9) ダイヤルを 0 に戻す。
- 10) (15Gy 以上の時は 10 分クールダウンする。)
- 11) 電源を切る。
- 12) 培養室に戻り、Aph を加えて、インキュベーターに入れる。