

# Lasers et filtres du In Cell Analyzer 6000 de GE

Août 2013

| Lasers                      |        | Utilisation                        | Polychroïque<br>(bande où rien ne passe) | Filtre<br>émission | Vraie bande passante<br>compte tenu du polychroïque |
|-----------------------------|--------|------------------------------------|--|--------------------|---|
| UV<br>diode<br>Fibre à part | 405 nm | DAPI<br>Hoechst                    | 420/20<br>410-430                        | 455/50<br>435-480  | 435-480   |
| Blue<br>diode               | 488 nm | GFP<br>Fluorescein<br>YFP          | 497/12<br>491-503                        | 525/20<br>515-535  | 515-535   |
| Green<br>DPSS               | 561 nm | Cy3<br>DsRed<br>Rhodamine<br>TxRed | 575/14<br>568-582                        | 605/52<br>579-631  | 583-631   |
| Red<br>diode                | 642 nm | Cy5<br>Draq5<br>Toto-3             | 655/16<br>647-663                        | 707/72<br>671-743  | 671-743   |
|                             |        | Cy5.5<br>IRFP                      | 655/16<br>647-663                        | 732/68<br>698-766  | 698-766   |