

BD LSR II



Le BD LSR II est équipé de 4 lasers qui permettent la détection de 10 paramètres de fluorescence en plus des paramètres de taille (FSC) et de structure (SSC).

Il est nécessaire de changer les filtres et les miroirs sur cet instrument afin d'accommoder les différentes combinaisons de fluorochromes.

Configurations possible:

| Laser | PMT | Miroir dichroïque | Filtre BP | Option de fluorochromes |
|---------------|-----|-------------------|-----------|--|
| Bleu 488 nm | A | 735 LP | 780/60 | PE-Cy7, PE-Alexa750 |
| | B | 685 LP | 695/40 | PerCP-Cy5.5, PE-Cy5.5, 7-AAD, PerCP-eFluor710, PE-Alexa700 |
| | B | 635 LP | 660/35 | PerCP, PE-Cy5, PI* |
| | B | 600 LP | 610/20 | PE-TxR (ECD), PE-CF594, PI* |
| | C | 550 LP | 575/26 | PE, DsRed, PI* |
| | D | 505 LP | 530/30 | FITC, GFP, CFSE, Alexa488, DiOC6, YFP |
| Violet 405 nm | A | 505LP | 525/20 | AmCyan, Alexa430, V500, BV510, Cascade Yellow, Pacific Orange, LiveDead Aqua |
| | A | 505LP | 610/20 | eFluor 605, BV605 |
| | A | 750LP | 780/60 | BV786 |

| | | | | |
|------------|---|-------|--------|---|
| | B | VIDE | 450/50 | Pacific Blue, Alexa405, V450, BV421, Cascade Blue, eFluor450, DAPI |
| | C | N/A | N/A | |
| Red 633 nm | A | 735LP | 780/60 | APC-CY7, APC-H7, APC-Alexa750, Alexa750, APC-eFluor780 |
| | A | 710LP | 732/45 | Alexa-Fluor700, APC-Cy5.5, APC-Alexa700, eFluor710, AlexaFluor680 |
| | B | VIDE | 660/20 | APC, Alexa647, Alexa633, Cy5, eFluor660, To-Pro3 |
| | C | N/A | N/A | |
| UV 355 nm | A | 505LP | 530/30 | Indo-1 Blue, Live Dead Aqua |
| | A | 635LP | 695/40 | Hoechst Rouge |
| | B | VIDE | 450/20 | Indo1-Violet, DAPI, Hoechst 33342, Hoechst Blue, Alexa 350, eFluor350, Live Dead Blue |
| | B | VIDE | 405/50 | Indo1-Violet |
| | B | VIDE | 379/28 | Brilliant Ultraviolet 395 |
| | C | N/A | N/A | |