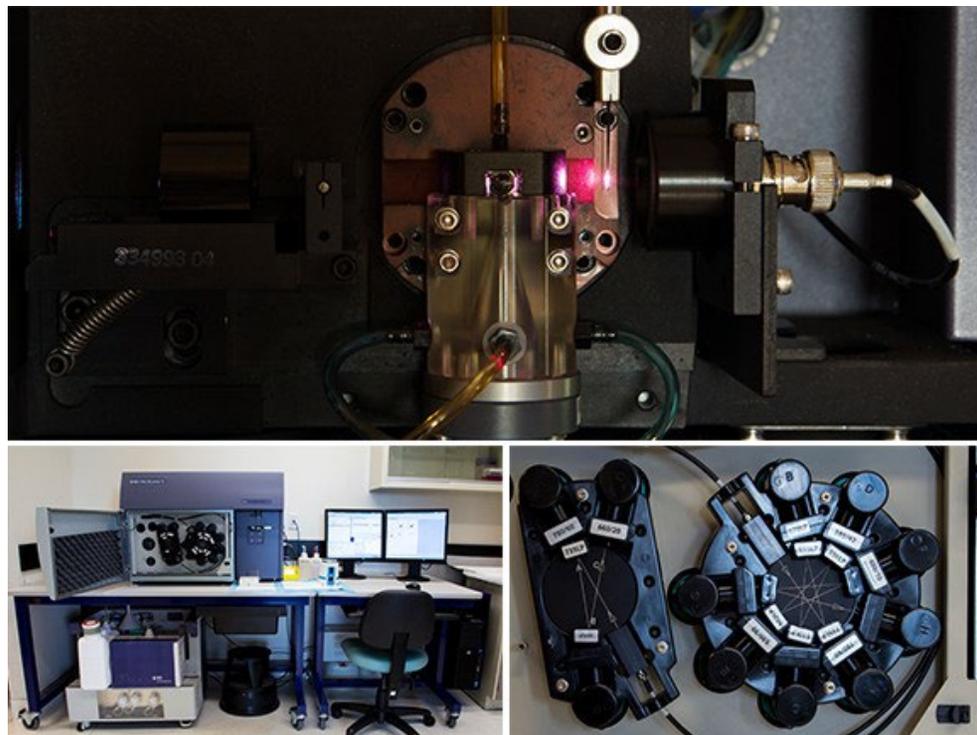


Spécifications et configuration optique

BD FACSCanto II

Le BD FACSCanto II est un cytomètre de flux robuste de qualité clinique à 8 paramètres et 6 couleurs. La conception de la cuvette couplée au gel permet des mesures sensibles, précises et quantitatives de la fluorescence. Cet instrument a été le cheval de bataille de la cytométrie de flux clinique au cours de la dernière décennie. Son optique et sa fluidique sont d'une solidité à toute épreuve. Il est équipé de 2 lasers d'excitation : 20mW 488nm bleu, et 17mW 633nm rouge. Vous trouverez ci-dessous la configuration par défaut du FACSCanto II.



Qu'est-ce que c'est ?

Cytomètre de flux numérique

Que peut-il faire ?

Analyse par cytométrie en flux
 Détection de 8 paramètres; 6 couleurs
 2 lasers d'excitation

- 20mW 488nm bleu
- 17mW 633nm rouge

Que peut-on analyser ?

Échantillons BSL I

Personnalisation ?

Filtres d'émission interchangeables

Qui peut utiliser cet instrument ?

Assistance technique par le personnel du laboratoire
 Utilisateurs formés

Comment réserver cet instrument ?

Calendrier de réservation LDI Core Scheduler

Où se trouve-t-il ?

Hôpital général juif
 3999, chemin de la Cote-Ste-Catherine, ILD, Centre
 du cancer Segal, Salle E-417

Configuration optique - BD FACSCanto II

# Laser	Lasers d'excitation		Dichroïques	Filtre	Fluorochromes et colorants courants	Position du filtre
1	488 nm	(Bleu)	502LP	530/30	CFSE, FITC, AF488, GFP, YFP	E
1	488 nm	(Bleu)	556LP	585/42	PE, PI, RFP	D
1	488 nm	(Bleu)	610LP	N/A	N/A - no detector	C
1	488 nm	(Bleu)	655LP	670LP	PerCP, PE-Cy5, 7AAD	B
1	488 nm	(Bleu)	735LP	780/60	PE-Cy7	A
4	640 nm	(Rouge)	N/A	660/20	APC, Alexa 647, Cy5, Sytox Red	C
4	640 nm	(Rouge)	685LP	N/A	N/A - no detector	B
4	640 nm	(Rouge)	735LP	780/60	APC-Cy7, Alexa 750, APC-H7	A