


Microscope à fluorescence, inversé, Nikon TE2000U

Cubes de filtres pour la fluorescence

Position sur le microscope	Fluorophores (Dénomination Chroma)	# catalogue Chroma	Spectre des filtres du cube (λ)	Excitation		Miroir dichroïque		Émission	
UV	DAPI (Dapi/Hoechst/AMCA)	31000	350/50x-400-460/50m	D	325-375	LP	400	D	435 - 485
B	GFP [FITC/EGFP/Fluo3/Di O Acridine orange(+RNA)]	41001	480/30x-505-535/40m	D	465 -495	DC LP	505	D	515 - 555
G	Texas red (Texas Red HQ)	41004	560/55x-595-645/75m	HQ	533 - 587	Q LP	595	HQ	608 - 683
CY	CFP (Cyan GFP v2)	31044 v 2	436/20x-455-480/40m	D	426 - 446	DC LP	455	D	460 - 500
Y	YFP (Y GFP)	41028	500/20x-515-535/30m	HQ	490 - 510	Q LP	515	HQ	520 - 550
Sur demande	CY3 (HQ: CY3)	41007	535/50x-565-610/75m	HQ	510 - 560	Q LP	565	HQ	573 - 647
Sur demande	Cy5 (Cy5)	31023	640/20x-660-680/30m	D	630 - 650	DC LP	660	D	665 - 695
	Fond clair	aucun filtre	350 - 1000	Légende: D: Filtre standard DC: Miroir dichroïque HQ : Augmente la luminosité sans augmenter le bruit de fond correspondant. LP: Longpass					
		avec filtre infrarouge	350 - 750						