

Nacionālā programma „Atbalsts zinātniskās infrastruktūras modernizēšanai valsts zinātniskajās institūcijās”

Projekts „Biotehnoloģijas, biomedicīnas, organiskās sintēzes, vides zinātnes un ekoloģijas nozaru zinātniskās infrastruktūras modernizēšana Latvijas Universitātē”

Iekārtas nosaukums	FLUORESCENCES MIKROSKOPS Nikon Eclipse 80i FLUORESCENCE MICROSKOP Nikon Eclipse 80i
Fotogrāfija	
Tehniskie parametri	<p>Palielinājums 10-1500 reizes, bezgalībā koriģēta optiskā sistēma. Binokulārs tubuss ar integrētu fluorescences bloku un divu kameru pieslēgšanas iespējām. Maksimālais redzes lauks 25 mm. 6 pozīciju filtru kasete, komplektā FITC un TRIC filtri. Planahromātiski epifluorescences objektīvi ar paaugstinātu UV spektra caurlaidību: 10X, 20X, 40X, 100X eļļas imersijas. Izmantojamās metodes: gaišais, tumšais redzes lauks, Epi-Fluorescence, DIC kontrasta metode, fāzu kontrasts, Epi/gaišais redzes lauks, Epi/tumšais redzes lauks, Epi/DIC. Krāsu CCD tipa digitālā kamera ar dzesēšanu līdz -20°C no istabas t°</p> <p><i>Magnification 10-1500 X, infinity corrected optical system. Binocular eyepiece</i></p>

	<p><i>tube with integrated fluorescence block and dual camera imaging head. Maximal field of view 25mm. Filter turret with 6 positions, with FITC and TRIC filters. Objectives: panachromatic epi-fluorescence with elevated UV spectrum transparency 10X, 20X, 40X, 100X oil immersion. Observation methods: Brightfield, Darkfield, Epi-Fluorescence, DIC, Phase contrast, Epi/brightfield, Epi/darkfield, Epi/DIC. Color CCD type digital camera, cooled ambient to up to – 20oC.</i></p>
<p>Iekārtas pielietojums</p>	<p>Vīrusu antigēnu, citokīnu u.c. ekspresijas noteikšanai šūnās, specifisko antivielu noteikšanai asins plazmā/serumā un citos organisma šķidrums.</p> <p><i>For detection of viral antigens', cytokines' etc expression in the cells, for antibody detection in blood plasma/serum and other body fluids.</i></p>
<p>Atbildīgais par iekārtu (vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e-pasts)</p>	<p>Modra Murovska LU A. Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts, Onkovirusoloģijas laboratorija Rīgā, Rātsupītes ielā 1, LV-1067 telefons: 7427920, fakss: 7428036, e-pasts: modra@latnet.lv</p> <p>Modra Murovska <i>A. Kirchenstein Institute of Microbiology and Virology, University of Latvia, Department of Oncovirology Ratsupites St. 1, Riga, LV-1067 phone: 7427920, fax: 7428036, e-mail: modra@latnet.lv</i></p>