

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	<p>REĀLĀ LAIKA PĀR IEKĀRTA ABI PRISM® 7500</p> <p>REAL-TIME PCR INSTRUMENT ABI PRISM® 7500</p>
Fotogrāfija	
Tehniskie parametri	<p>Lietojama reālā laika un beigu punkta analīzēm. Detektējamās fluorescētās krāsas FAM™/SYBR® Green I, VIC®/JOE™, NED™/TAMRA™/Cy3®, ROX™/Texas Red®, un Cy5®. Piemērots 96 bedrīšu mikroplatēm un atsevišķiem 0.2 ml stobriņiem</p> <p>Ar iespēju analizēt vairākas standartlīknes vienas reakcijas stobriņos. Izšķirtspēja ne mazāka kā 10 starta kopijas 50 µl reakcijā, izmantojot TaqMan protokolu. Relatīvās kvantitēšanas analīzes ilgums mazāks par 2 stundām.</p> <p><i>For use in real-time PCR and end-point analyses. With following detectable</i></p>

	<p><i>fluorescent dyes: FAM™/SYBR® Green I, VIC®/JOE™, NED™/TAMRA™/Cy3®, ROX™/Texas Red®, un Cy5®. Block format – 96-well microplates and separate 0.2 ml tubes. With ability to simultaneously analyze multiple standard curves on a single plate or one reaction tubes. Capable to perform detection of 10 starting copies of template in a 50 µl reaction for a single reporter assay (TaqMan protocol). Quantitative PCR run time less than 2 hours.</i></p>
Iekārtas pielietojums	<p>Vīrusspecifisko un citu DNS un RNS kvantitatīvai noteikšanai šūnās, plazmas/seruma un citu organisma šķidrumu paraugos, kā arī šūnu kultūru barotnēs.</p> <p><i>For quantitative detection of virusspecific DNA and RNA in the cells, blood plasma/serum and other body fluids as well as cell culture media.</i></p>
Atbildīgais par iekārtu (vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e-pasts)	<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 August 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</p>