

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>PREPARATĪVA L-XP SĒRIJAS ULTRACENTRIFŪGA OPTIMA™</p> <p>PREPARATIVE ULTRACENTRIFUGE OPTIMA™ L-XP SERIES</p>
Fotogrāfija	
Tehniskie parametri	<p>Maksimālais iespējamo apgriezienu skaits 100 000 apgriezienu/minūtē, maksimālais paātrinājums 650 000x g. Pieļaujamās atšķirības paraugu balansā ±5 ml vai 10 %. Uzstādāmais temperatūras intervāls no 0°C līdz +40°C. Automātiska, manuāla un grafiska separācijas parametru uzstādīšana. Uzstādāmais darbības laika intervāls no 1 min. līdz 95 stundām. Dinamiska rotoru inerces kontroles sistēma, 10 neatkarīgi paātrinājuma un bremzēšanas režīmi. Leņķa rotors ar maksimālo apgriezienu skaitu 90000 apgr./min. un kopējo stobriņu ietilpību ~40 ml, piekares rotors ar maksimālo apgriezienu skaitu 41000 apgr./min. un kopējo stobriņu ietilpību ~75 ml, , piekares rotors ar maksimālo apgriezienu skaitu 55000 apgr./min. un kopējo stobriņu ietilpību ~30 ml.</p>

	<p><i>Maximal speed 100,000 rpm, maximal RCF 650,000x g. Sample imbalance tolerance ± 5 ml or 10 %. Set temperature range 0°C to +40°C. Automatic, manual and graphic setting of separation parameters. Programmable working interval 1 min to 95 hr. Dynamic rotor inertia control's system, 10 independent acceleration and deceleration profiles. Fixed-angle rotor with max speed 90,000 rpm, total capacity ~40 ml, swinging-bucket rotor with max speed 41,000 rpm and total capacity ~75 ml, swinging-bucket rotor with max speed 55,000 rpm and total capacity ~30 ml.</i></p>
Iekārtas pielietojums	<p>Vīrusu, plazmīdu, šūnu organelu u.c. izgulsnēšanai un attīrīšanai.</p> <p><i>For sedimentation and purification of viruses, plasmids, cell organelles etc.</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 <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>