

ZATRAŽITE PONUDU

STRANICA PROIZVODA

PDF SERIJE

COLO.SCIENCE HLAĐENA CENTRIFUGA

LACE56R

Hlađena stona centrifuga velikog kapaciteta | -20 °C do +40 °C

LACE56R kombinuje fleksibilnu platformu rotora LACE56 sa aktivnim hlađenjem za laboratorijske uzorke osetljive na temperaturu. Postiže do 6000 o/min, 6321 x g i 4 x 750 ml uz održavanje izabrane temperature komore od -20 °C do +40 °C sa preciznošću ± 1 °C.

Brzo hlađenje: hladi do 4 °C za 8 minuta, čime se skraćuje vreme pripreme između ciklusa i pomaže zaštita enzima, proteina, komponenti krvi, vakcina i drugih materijala osetljivih na temperaturu.

6000 O/MIN

6321 X G

4 x 750 ML MAKS.

-20 °C DO +40 °C

4 °C ZA 8 MIN

EKRAN NA DODIR OD 5 INČA

AUTOMATSKI ID ROTORA

Dokument: Tehnička specifikacija na srpskom jeziku

Proizvod: LACE56R hlađena stona centrifuga

Familije rotora: isti portfolio platforme LACE56 | Preciznost temperature: ± 1 °C

Format: A4 horizontalno | 7 strana | HTML spreman za štampu



LACE56R hlađena centrifuga velikog kapaciteta | rotor konfigurisan prema porudžbini

BR. PROIZVODA
PRO6992

MODEL
LACE56R

HLAĐENJE
-20 do +40 °C

STRANICA PROIZVODA LACE56R

ZATRAŽITE PONUDU

Zaštita temperature, protok i upravljanje

Hlađeno centrifugiranje velikog kapaciteta sa širokim izborom rotora i adaptera

MAKSIMALNA BRZINA

6000 o/min

MAKSIMALNI RCF

6321 x g

MAKS. KAPACITET

4 × 750 ml

TEMPERATURA

-20 do +40 °C

HLAĐENJE

4 °C za 8 min

Hlađenje i zaštita uzoraka

Brzo predhlađenje: dostiže 4 °C za 8 minuta, što skraćuje pripremu i vreme između ciklusa sa kontrolisanim temperaturom.

±1 °C preciznost temperature: ograničava variranje temperature komore tokom protokola sa proteinima, enzimima, frakcijama krvi i drugim osetljivim materijalima.

Širok temperaturni opseg: -20 °C do +40 °C omogućava separaciju uz hladjenje, kontrolisan rad na sobnoj temperaturi i fleksibilnost protokola.

Zaštita velikih serija: do 4 × 750 ml omogućava obradu velikog broja uzoraka bez odricanja od aktivnog hlađenja.

Uvezeni sistem brzog hlađenja: projektovana za stabilan, ponovljen rad sa hlađenjem u laboratoriji.

Važno: podešena temperatura komore nije automatski jednaka stvarnoj temperaturi uzorka. Kritične protokole validirajte sa posudom, opterećenjem, rotorom, trajanjem ciklusa i početnom temperaturom koji se koriste u praksi.

Upravljanje, bezbednost i radni postupci

Automatska identifikacija rotora: podržava ispravna ograničenja rotora i pomaže u smanjenju grešaka pri podešavanju.

Panel na dodir od 5 inča: jasan pristup parametrima brzine, RCF-a, vremena, temperature i rampe, uključujući podešavanje tokom rada.

10 profila ubrzavanja / usporavanja: blaže rampe pomažu da se krhki talozi, gradijenti i granične površine zaštite od remećenja.

Više radnih režima: vremensko, diferencijalno i gradijentno centrifugiranje podržavaju rutinske i višefazne postupke.

Zaštitni sistem: elektronska brava poklopca, zaustavljanje pri neuravnoteženosti, zaštita od prevelike brzine i previsoke temperature, zaštita motora od prekomerne struje i dijagnostika grešaka.

NCP

Tehnologija NCP rotora

Opcije kompatibilnih rotora ostaju zajedničke sa platformom LACE56.

Napomena o konfiguraciji: rotor birajte prema tipu posude, zapremini, obliku dna, ciljnom RCF-u, potrebi za hlađenjem i potrebi za biosigurnosnim zaptivanjem. Dozvoljenu radnu granicu određuje rotor, čašica, adapter ili posuda sa najnižom nominalnom vrednošću.

Glavne tehničke specifikacije

Parametar	Specifikacija
Model	LACE56R hladena stona centrifuga
Referenca šifre modela	PRO6992
Maksimalna brzina	6000 o/min, zavisno od rotora
Maksimalni RCF	6321 x g, zavisno od rotora
Maksimalni kapacitet	4 × 750 ml sa kompatibilnim horizontalnim rotorom
Temperaturni opseg	-20 °C do +40 °C
Preciznost temperature	±1,0 °C
Performanse hlađenja	Postiže 4 °C za 8 minuta
Upravljački interfejs	Panel na dodir od 5 inča
Identifikacija rotora	Automatsko

Parametar	Specifikacija
Napajanje	AC 220 ±22 V, 50 Hz, 10 A
Ukupna snaga	1200 W
Tačnost brzine	±10 o/min
Opseg tajmera	1 s - 99 min 59 s / 1 min - 99 h 99 min
Ubrzavanje / usporavanje	10 profila
Režimi rada	Vremenski podešeno / diferencijalno / gradijentno centrifugiranje
Nivo buke	≤65 dB(A)
Neto masa	85 kg
Dimenzije (Š × D × V)	640 × 610 × 340 mm
Opseg rotora / adaptera	posude od 0,2 ml do 750 ml, mikroploče i odabrani postupci sa epruvetama za krv / kesama za krv

Logika konfiguracionog paketa

Matična centrifuga

PRO6992 osnovna jedinica LACE56R
 Aktivno hlađenje, -20 °C do +40 °C
 Rotor se konfigurira posebno

Porodica rotora

Isti portfolio rotora platforme LACE56
 4 × horizontalni rotori od 250, 300, 500 i 750 ml
 Rotori za mikroploče i epruvete za krv

Primenljivost

Klinička ispitivanja i analize krvi
 Biofarmaceutski postupci i postupci sa ćelijskim kulturama
 RIA, molekularno-hemijske i biosigurnosne laboratorije

Napomena o specifikaciji: maksimalna brzina, RCF i kapacitet ne postižu se nužno istim rotorom. Izabrani rotor, adaptere i nominalne vrednosti posuda potvrdite u obavezujućoj ponudi i dokumentaciji rotora.

Portfolio rotora

Deo 1 od 3 | kompatibilni adapteri prikazani su direktno na kartici svakog rotora



SKU PRO6945

NCP

12x10 ml rotor (zaobljeno dno) 6000 o/min / 6321 x g

Navedeno ograničenje: 6000 o/min / 6321 x g

KOMPATIBILNI ADAPTERI

Direktna konfiguracija rotora



SKU PRO6946

4x250 ml horizontalni rotor (četvrtaste čaše) 4000 o/min / 3040 x g

Navedeno ograničenje: 4000 o/min / 3040 x g

KOMPATIBILNI ADAPTERI

PRO6947 4 x 4 x 50 ml (konusno dno)

PRO6948 4x8x15 ml (konusno dno)

PRO6949 4x8x10 ml (zaobljeno dno)

PRO6950 4x14x5ml (zaobljeno dno)

PRO6951 4x14x1,5/2ml (zaobljeno dno)

PRO6952 4 x 10 x 10 ml (epruveta za vađenje krvi)

PRO6953 4x18x5ml (epruveta za vađenje krvi)

PRO6959 4x4x50ml (konusno dno)



SKU PRO6954

Horizontalni rotor 4x300 ml (4 x 250 ml Corning boce sa konusnim dnom) 4000 o/min / 3040 x g

Navedeno ograničenje: 4000 o/min / 3040 x g

KOMPATIBILNI ADAPTERI

PRO6955 50 do 300 ml za rotor PRO6954, zapremina po izboru



SKU PRO6956

BioSafe

Horizontalni biosafety rotor 4x500 ml (zaobljeno dno) 4000 o/min / 3500 x g

Navedeno ograničenje: 4000 o/min / 3500 x g

KOMPATIBILNI ADAPTERI

PRO6958 4 x 250 ml (zaobljeno dno)

PRO6959 4x4x50ml (konusno dno)

PRO6960 4x100 ml (zaobljeno)

PRO6961 4 x 9 x 15 ml (konusno dno)

PRO6962 4x9x10 ml (zaobljeno)

PRO6963 4x14x5 ml (zaobljeno dno)

PRO6964 4x14x1.5/2ml

PRO6965 4x12x10 ml (epruveta za vađenje krvi, skidanje čepa)

PRO6966 4x14x2/5/7 ml (epruveta za vađenje krvi, skidanje čepa)

Portfolio rotora

Deo 2 od 3 | formati velikih boca i epruveta



SKU PRO6957

Horizontalni rotor 4x500 ml (zaobljeno dno)
4000 o/min / 3500 x g

Navedeno ograničenje: 4000 o/min / 3500 x g

KOMPATIBILNI ADAPTERI

PRO6958 4 x 250 ml (zaobljeno dno)

PRO6959 4x4x50ml (konusno dno)

PRO6960 4x100 ml (zaobljeno)

PRO6961 4 x 9 x 15 ml (konusno dno)

PRO6962 4x9x10 ml (zaobljeno)

PRO6963 4x14x5 ml (zaobljeno dno) PRO6964 4x14x1.5/2ml

PRO6965 4x12x10 ml (epruveta za vađenje krvi, skidanje čepa)

PRO6966 4x14x2/5/7 ml (epruveta za vađenje krvi, skidanje čepa)



SKU PRO6967

Horizontalni rotor 4x750 ml (zaobljeno dno)
4000 o/min / 3500 x g

Navedeno ograničenje: 4000 o/min / 3500 x g

KOMPATIBILNI ADAPTERI

PRO6968 4 x 500 ml (konusno / zaobljeno dno)

PRO6969 4x250 ml (konusno / zaobljeno dno)

PRO6970 4x3x100 ml (konusno / zaobljeno dno)

PRO6971 4 x 7 x 50 ml (konusno)

PRO6972 4x14x15 ml (konusno)

PRO6973 4x14x10 ml (zaobljeno dno)

PRO6974 4x21x5/6 ml (zaobljeno)

PRO6975 4x26x1,5/2 ml (konusno/zaobljeno)

PRO6976 4x19x10 ml (epruvete za vađenje krvi, skidanje čepa)

PRO6977 4x24x5/7 ml (epruveta za vađenje krvi, skidanje čepa)



SKU PRO6978

Horizontalni rotor 4x750 ml (četvrtaste čaše)
4000 o/min / 3580 x g

Navedeno ograničenje: 4000 o/min / 3580 x g

KOMPATIBILNI ADAPTERI

PRO6979 4x500 ml (zaobljeno)

PRO6980 4x250 ml (zaobljeno dno)

PRO6981 4x3x100 ml (zaobljeno dno)

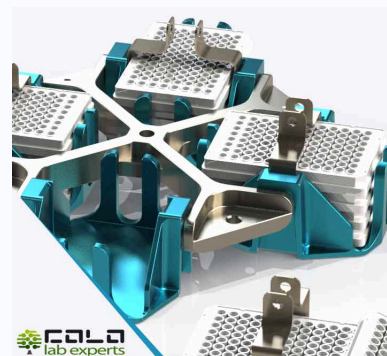
PRO6982 4x7x50 ml (konusno dno)

PRO6983 4x14x15ml (konusne)

PRO6984 4x14x10ml (zaobljeno dno)

PRO6985 4x24x5/6ml (zaobljeno dno)

PRO6986 4x30 x 1,5/2 ml (zaobljeno/konusno dno)



SKU PRO6989

Horizontalni rotor sa nosačem za mikroploče 4 x 4 x 96 4000 o/min / 3040 x g

Navedeno ograničenje: 4000 o/min / 3040 x g

KOMPATIBILNI ADAPTERI

Direktna konfiguracija rotora

Portfolio rotora

Deo 3 od 3 | mikroploče, epruvete za krv i ostali formati



SKU PRO6990

**Horizontalni rotor 96 x 5/7 ml za epruvete za
vađenje krvi 4000 o/min / 3000 x g**

Navedeno ograničenje: 4000 o/min / 3000 x g

KOMPATIBILNI ADAPTERI

Direktna konfiguracija rotora



SKU PRO6991

**Horizontalni rotor 120x5/7 ml za epruvete za
vađenje krvi 4000 o/min/3500 x g**

Navedeno ograničenje: 4000 o/min / 3500 x g

KOMPATIBILNI ADAPTERI

Direktna konfiguracija rotora



SKU PRO7063

Ugaoni rotor 12x10 ml 6000 o/min / 6321 x g

Navedeno ograničenje: 6000 o/min / 6321 x g

KOMPATIBILNI ADAPTERI

Direktna konfiguracija rotora

NCP

Napomena o konfiguraciji: rotore specijalnog formata treba birati prema geometriji posuda, rasporedu punjenja i potrebnoj radnoj brzini. Pre upotrebe u katalogu ili ponudi potvrdite konačne fotografije proizvoda.

Kako izabrati pravu konfiguraciju LACE56R

Ovih 7 podataka određuje rotor, čašice i adaptere – pošaljite ih uz upit.

- 1 Zapremina uzorka**
ukupna zapremina po ciklusu i zapremina po posudi
- 2 Format boce / epruvete**
npr. 15 ml i 50 ml konusne epruvete, boce od 250 ml ili 750 ml
- 3 Geometrija dna epruvete**
konusno ili okruglo dno – od toga zavisi izbor adaptera
- 4 Ciljni RCF (× g)**
sila koju zahteva vaša metoda, ne samo broj obrtaja
- 5 Uravnoteženje**
broj uzoraka po ciklusu i simetrično punjenje rotora
- 6 Biološka bezbednost**
da li su potrebne zaptivene (aerosol-tight) čašice
- 7 Rotor i adapteri**
konačnu kombinaciju potvrđujemo u obavezujućoj ponudi

Pošaljite ove podatke

sales@colo.si • +381 64 659 14 21
predložićemo odgovarajuću konfiguraciju

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

BRZI KONTAKT

colo.si
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

Zatražite ponudu ili smernice za konfiguraciju rotora

Navedite format epruveta, zapreminu boca, vrstu uzorka, željeni kapacitet obrade, ciljni RCF i da li je potrebno biosigurnosno zaptivanje. COLO može pomoći u izboru odgovarajuće konfiguracije rotora, čašica i adaptera za LACE56R.

Pregled centrifuga

Katalog centrifuga

Zatražite ponudu

Kontaktirajte službu prodaje

Napomena o obavezujućoj specifikaciji: Ovaj dokument služi kao pomoć pri izboru proizvoda i ne zamenjuje obavezujuću ponudu, potvrdu porudžbine, uputstvo proizvođača niti sertifikat rotora. Performanse rotora zavise od konfiguracije. Pre poručivanja ili puštanja u rad potvrdite SKU, uključeni rotor, čašice, adaptere, dimenzije posuda, maksimalnu dozvoljenu brzinu/RCF, bezbednosnu dokumentaciju i konačne slike. Specifikacije se mogu promeniti bez prethodne najave.