

HOMOGENIZAČNÍ ZKUMAVKY CHROMATRAP

POPIS PRODUKTU

Kolony Chromatrap Homogeniser Spin rychle a efektivně homogenizují buňky a tkáňové lyzáty v jediném kroku. Jsou výbornou alternativou k homogenizaci pomocí stříkačky a jehly nebo homogenizátoru a **jsou ideální pro přípravu vzorků pro mini-prep a midiprep nukleových kyselin a purifikaci proteinů.**

Tyto kolony jsou složeny ze dvou disků Porvair Sciences Vyon® navržených a vyrobených tak, aby vykazovaly nízkou vazbu na DNA/RNA a proteiny bílkoviny pro drcení, snižujícím viskozitu lyzátu odstraněním a zachycením nerozpustných složek s vysokou molekulovou hmotností. Kolony Chromatrap Homogeniser Spin se proto snadno používají, jsou spolehlivé a vykazují vysokou výtěžnost bez křížové kontaminace vzorků nebo kontaminace z kolony.



DOPORUČENÉ APLIKACE

Homogenizace buněk a tkání
RNA extrakce
DNA extrakce
Příprava proteinových lyzátů
Detekce enzymů

PODOBNÉ METODY

Homogenizace pomocí jehly a stříkačky, homogenizace pomocí homogenizátoru
QiaShredder (Qiagen)
EZshredder (EGFIE LLC)
Shredder Spin Column (Lambda Biotech)
Omega Homogeniser Columns & E-Z 96(Omega Biotech)

KONKURENČNÍ VÝHODY A BENEFITY

Speciální polymer Vyon®
Formát malé snadno uchopitelné kolonky
Rychlá, čistá a účinná homogenizace



POSTUP

1. Vložte kolonku Chromatrap Spin do sběrné zkumavky.
2. Přeneste až 700 μ L lyzátu vzorku do kolonky Chromatrap a uzavřete.
3. Centrifugujte v mikrocentrifuze dle tabulky po dobu 2 min. při pokojové teplotě.
4. Filtrovaný lyzát je sesbírán ve 2ml zkumavce, horní část vyjměte. Supernatant obsahuje homogenizovaný lyzát.
5. Dle potřeby přemístěte vzorek pipetou do nové zkumavky pro další použití.



Parametr	Specifikace
	Polypropylen
Teplotní odolnost (zkumavka)	-80°C
Maximální otáčky (rpm)	>25,000 x g – pevný úhlový rotor >30,000 x g – výkyvný rotor
Max objem	700 μ L

CENA

CENA (platná do 12/2020)

PN	Název	Balení	Cena (CZK bez DPH)
500289	Chromatrap Homogeniser Spin Column	50	1 760

DODATEČNÉ INFORMACE

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Produktová řada Chromatrap, činidla pro extrakci DNA a proteinů.

LITERATURA

<https://www.chromatrap.com/uploads/2019-10-10-40-1-chromatrap-homogeniser-spin-co.pdf>



d) HCM100-PRO Termomixer
- pro kity s magnetickými kuličkami


HCM100-Pro

- zahřívání + chlazení + mixování
- mnoho programů
- funkce kalibrace teploty
- rychlá výměna bloků

kat.č. DLA5032103100
cena: 58 400,-

e) Vysokorychlostní centrifugy D2012 Plus a D1524R
- pro kity založené na filtračních kolonkách, centrifugace při vysokých otáčkách


D2012 plus Vysokorychlostní minicentrifuga

- max. rychlost: 15 000 rpm
- bezpečnostní uzávěr
- možnost rychlého stočení

kat.č. DLA9032002121
cena: 24 720,-

D1524R Vysokorychlostní chlazená centrifuga

- chlazení na 4 °C
- rychlost až 21 000 g

kat.č. DLA9031001012
cena 110 860,-

duben/květen

AKČNÍ CENA: 66 500,-
DOPORUČENÉ MINIMÁLNÍ MNOŽSTVÍ

Pro plynulý provoz doporučujeme:

- 1) Levo Plus Pipette Filler x 1
- 2) MX-S Vortex Mixer x 3
- 3) D1008 Palm Centrifuge x 2
- 4) MicroPette Plus Single Channel 20µl, 200µl, 1000µl x 4 set (2 sety pro možnost autoklávování)
- 5) MicroPette Plus Single Channel 20µl, 8 Channel 10µl x 2 set (2 sety pro možnost autoklávování)
- 6) D2012 Plus/D1524R High Speed Centrifuge x 1
- 7) HB105-S2/ HB120-S/H100-Pro x 1
- 8) HCM100-Pro x 1
- 9) Citotest virus collection and transport kits x 1
- 10) Maccura SARS-CoV-2 Nucleic Acid Detection Kit(Fluorescent PCR) x 1
- 11) Maccura SARS-CoV-2 IgM/IgG Antibody Assay Kit x 1.

