Ultrafiltrační koncentrátory FastGene | NIPPON Genetics

Zahušťovací kolonky pro efektivní purifikaci a koncentraci biomolekul pomocí centrifugace

- Navrženy pro rychlou koncentraci, purifikaci a výměnu pufru u proteinů, nukleových kyselin a dalších biomolekul
- 3 velikosti zkumavek pro objemy vzorku 0,5 ml, 4 ml, 15 ml a 3 různé velikosti pórů membránových filtrů (MWCO) 10 kDa, 30 kDa, 100 kDa
- Vertikální konstrukce se dvěma membránami zabraňuje ucpávání a umožňuje vysoké průtokové rychlosti
- Systém proti vyschnutí (anti-dry lock) chrání citlivé vzorky před nadměrnou centrifugací
- Velmi vysoká výtěžnost (>90%), minimální nespecifická vazba
- Minimální adsorpce nukleových kyselin a proteinů
- K dispozici extra malá balení pro vyzkoušení
- Kompatibilní s běžnými rotory centrifug

Technické parametry

Materiál zkumavky a víčka :	PP
Materiál membrány:	PES
Materiál filtračního zařízení:	PC K-resin
Provozní teplota:	0–40 °C
Rozsah pH:	1–14

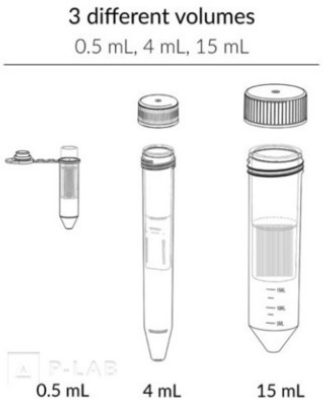
Filtrační membrána (MWCO)	Doporučený rozsah molekulové hmotnosti proteinů	Doba centrifugace – zkumavky 0,5 ml	Doba centrifugace – zkumavky 4 ml	Doba centrifugace – zkumavky 15 ml
10 kDa	~20–60 kDa	10–15 min	10–30 min	10–30 min
30 kDa	~60–120 kDa	<10 min	15–20 min	15–20 min
100 kDa	≥150 kDa (velké proteiny, protilátky, viry a exomy)	<10 min	20–30 min	20–30 min

Parametr	UF koncentrátor (0,5 ml)	UF koncentrátor (0,5 ml)	UF koncentrátor (0,5 ml)
Velikost centrifugační zkumavky	1,5/2 ml kuželové zkumavky	15 ml kuželové zkumavky	50 ml kuželové zkumavky
Max. RCF	14 000 × g	6 000 × g (3 000 × g pro 100 kDa)	5 000 × g (3 000 × g pro 100 kDa)
Mrtvý objem	≤5 µl	≤20 µl	≤30 µl
Min. uzamykací objem	10–20 µl	50–100 µl	~300 µl



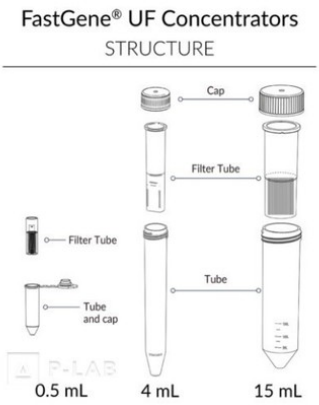


Ultrafiltrační koncentrátory FastGene | NIPPON Genetics



Ultrafiltrační koncentrátory FastGene - 3 různé objemy zkumavek | NIPPON Genetics

Ultrafiltrační koncentrátory FastGene | NIPPON Genetics



Ultrafiltrační koncentrátory FastGene - struktura | NIPPON Genetics

Objem (ml)	MWCO (kDa)	Barva	Balení (ks)	Katalogové číslo
0,5	10	transparentní	4	N000510
0,5	10	transparentní	96/krab.	N010510
0,5	30	transparentní	4	N000530
0,5	30	transparentní	96/krab.	N010530
0,5	100	transparentní	4	N005100
0,5	100	transparentní	96/krab.	N015100
4	10	žlutá	2	N000410
4	10	žlutá	40/krab.	N010410
4	30	zelená	2	N000430
4	30	zelená	40/krab.	N010430
4	100	růžová	2	N004100
4	100	růžová	40/krab.	N014100
15	10	žlutá	1	N001510
15	10	žlutá	15/krab.	N011510
15	30	zelená	1	N001530
15	30	zelená	15/krab.	N011530
15	100	růžová	1	N115100
15	100	růžová	15/krab.	N115101

Nelze autoklávovat, sterilizujte propláchnutím UF koncentrátoru 70% ethanolem