

Homogenizátor a disociátor tkání TIGR | OLS

Inovativní poloautomatický přístroj určený k mechanické disociaci tkání na suspenze jednotlivých buněk

- Rychlá a šetrná mechanická disociace tkání na buněčnou suspenzi bez použití enzymů
- Napomáhá zachovat buněčnou integritu, čímž zajišťuje spolehlivé a reprodukovatelné výsledky
- Související sterilní jednorázové 50 ml disociační zkumavky obsahují jednotku rotor-stator a buněčné sítko (40, 70 či 100 μm)
- Vzorek tkáně se umístí spolu s médiem pro buněčnou suspenzi mezi rotor a stator zkumavky, ta je umístěna do homogenizátoru dnem dolů
- Díky buněčnému sítku je možné odfiltrovat vzniklé jednotlivé buňky od zbytku tkáně ihned po disociaci, bez dalších přípravných kroků
- Dobu zpracování, směr otáčení a rychlost lze snadno uzpůsobit v rámci intuitivního softwaru TIGR pro konkrétní typ vzorku tkáně
- Geometrie do sebe zapadající řady zubů ve tvaru lamel v disociační zkumavce umožní izolaci životaschopných buněk
- Vhodné pro: sféroidy, organoidy, počítání jednotlivých buněk, izolaci primárních buněk, průtokovou cytometrii, zpracování bioptických vzorků
- Zpracování až 4 vzorků naráz, každý vzorek má v uživatelském rozhraní vlastní vstupní pole
- Snižuje riziko kontaminace a zrychluje proces rozrušování tkání (< 2 min)
- LED kontrolka pro přehledné a pohodlné zhodnocení stavu přístroje

Technické parametry

Kapacita :	4 x 50ml disociační zkumavka možnost individuálního protokolu pro každou ze zkumavek
Operační systém počítače:	vyžadován PC s OS Windows 10, nainstalovaným Microsoft .NET Framework 4.7.1 nebo novějším a USB rozhraním
Software:	„TissueGrinder“ s možností editovat a přidávat nové protokoly
Pracovní teplota:	+4 až +35 °C
Rozměry (š x h x v):	225 x 225 x 125 mm
Hmotnost:	6,5 kg
Záruka pro firmy:	12 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců

Přednastavený protokol	Optimalizace protokolu
Játra	Mozek
Plíce	Močový měchýř
Srdce	Štítná žláza
Ledviny	Mandle
Slezina	Prostata
Žaludek	Endometrium
Střevo	Vaječník
Slinivka	Rektum
Lymfatické uzliny	



Homogenizátor a disociátor tkání TIGR | OLS

Popis	Velikost pórů	Sterilita	Balení (ks)	Katalogové číslo
Homogenizátor a disociátor tkání TIGR	---	---	1	O990700
Disociační zkumavka TIGRgrinder	40 µm	nesterilní	1	O990701
Disociační zkumavka TIGRgrinder	70 µm	nesterilní	1	O990702
Disociační zkumavka TIGRgrinder	100 µm	nesterilní	1	O990703
Disociační zkumavka TIGRgrinder	40 µm	sterilní	1	O990704
Disociační zkumavka TIGRgrinder	70 µm	sterilní	1	O990705
Disociační zkumavka TIGRgrinder	100 µm	sterilní	1	O990706

Pro čištění přístroje použijte 70% ethanol nebo 1% roztok chlornanu