

Innovative technologies for your laboratory



bioTech
innovative

Biobguide

homogenizácia



Homogenizácia

TLAKOVÁ

CONSTANT
SYSTEMS LTD



ULTRAZVUKOVÁ

diagenode

BRANSON

QSONICA
SONICATORS



MECHANICKÁ

bertin
TECHNOLOGIES



Flexibilita – homogenizuje všetky typy vzoriek už od objemu 1 ml



MC

- Objem vzoriek 1 – 8 ml
- Tlak až do 40 kpsi (cca 276 MPa)
- Pevné, mrazené, viskózne aj tekuté vzorky
- 5 homogenizačných cyklov za sebou

Aplikácia

- Rozrušenie buniek
- Extrakcia DNA a proteínov
- Manipulácia s DNA
- Selektívne rozbíjanie buniek
- Rozrušenie tkanív
- Enzymatické rozrušenie

„All-in-one“ riešenie pre NGS

diagenode



Bioruptor Pico

- Paralelná sonifikácia 6 – 12 vzoriek
- Ultrazvukové objemy od 0,5 μ l do 2 ml
- Lahko pripojiteľná chladiaca jednotka

Najlepšie riešenia pre hmotnostnú spektrometriu

Bioruptor Plus

- Spracovanie 3 – 12 vzoriek
- Objemy 100 μ l až 20 ml



Aplikácia

- Fragmentácia DNA a RNA
- Chromatínová fragmentácia
- Extrakcia nukleových kyselín z FFPE
- Extrakcia proteínov

ULTRAZVUK

Tak tichý, že nepotrebuje ochranné zvukové prvky

BRANSON



Sonikátor SFX150

- Výkon 150 watt
- Frekvencia 40 kHz
- Regulácia výkonu 10 – 100 %
- Objem vzorky 0,2 – 150 ml

Aplikácia

- Rozrušenie buniek
- Rozrušenie tkanív
- Enzymatické rozrušenie
- Extrakcia DNA a proteínov
- Manipulácia s DNA

ULTRAZVUK

Extrémne výkonné sonifikátory pre všetky druhy aplikácií

QSONICA
SONICATORS



Q700

- Výkon 700 watt
- Jediný prístroj na trhu s plne regulovateľnou intenzitou výkonu (1 - 100%)
- Objem vzorky 0,2 - 1000 ml
- Dotyková obrazovka

Aplikácia

- Rozptyl nanočastíc
- Fragmentácia DNA a chromatínu
- Homogenizácia tkanív a buniek

ULTRAZVUK

Flexibilita a robustnosť

Precellys Evolution

- Kapacita: 24 x 2 ml, 24 x 0,5 ml, 12 x 7 ml, 6 x 15 ml, 96 x 300 μ l
- Rýchlosť: 4500 – 10000 rpm
- Možnosť chladenia: Cryolys (suchý ľad alebo tekutý dusík)



Precellys24

- Kapacita: 24 x 2 ml, 24 x 0,5 ml
- Rýchlosť: 4000 – 6800 rpm
- Možnosť chladenia: Cryolys (suchý ľad alebo tekutý dusík)



Minilys

- Kapacita: 3 x 2 ml, 3 x 0,5 ml, 1 x 7 ml
- Rýchlosť: 3 000, 4 000, 5 000 rpm

Aplikácia

- Homogenizácia a lýza biologických materiálov

MECHANICKY



BioTech s.r.o.
Kresánkova 12
841 05 Bratislava

www.ibiotech.sk
info@ibiotech.sk
+421 2 54 77 44 88