



Biobguide

homogenizace



Homogenizace

TLAKOVÁ

CONSTANT
SYSTEMS LTD

ULTRAZVUKOVÁ

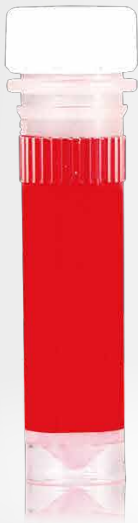
diagenode

BRANSON

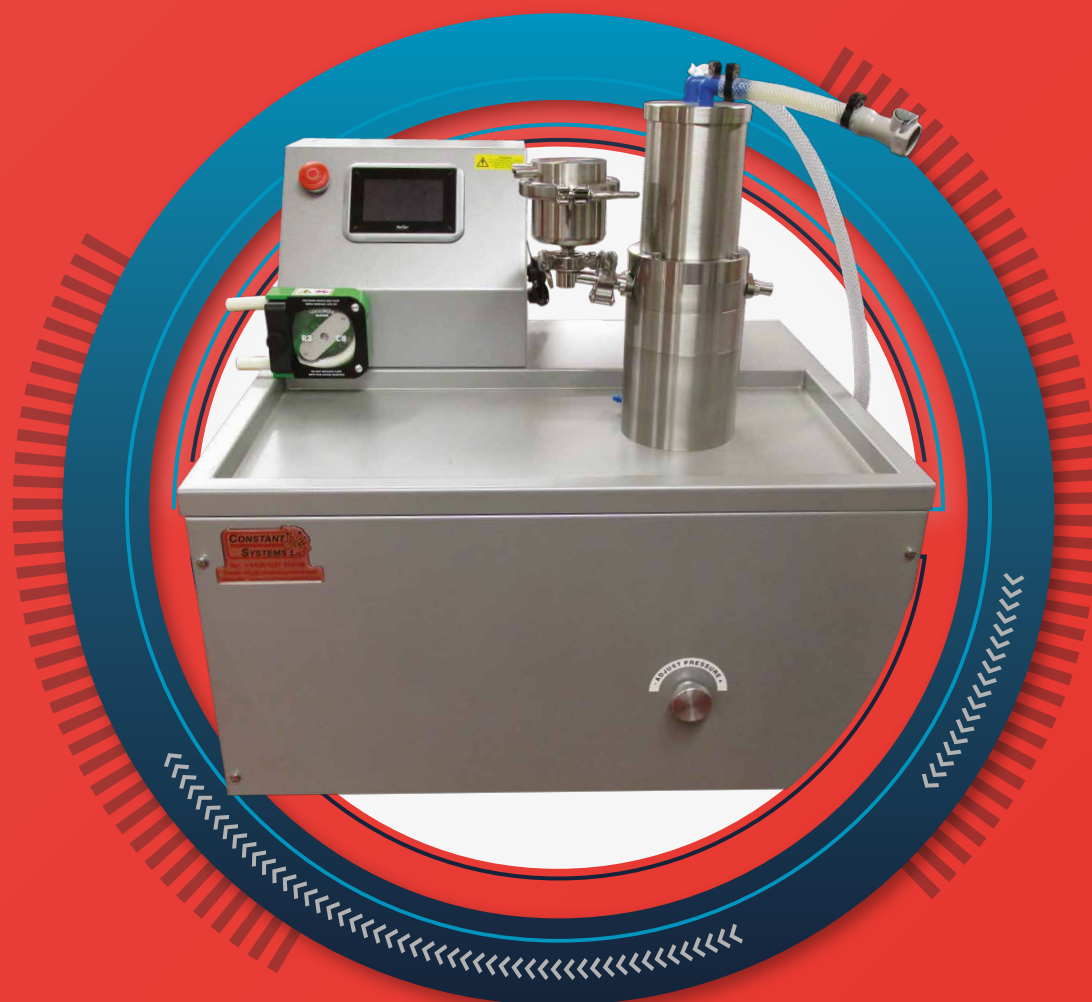
QSONICA
SONICATORS

MECHANICKÁ

bertin
TECHNOLOGIES



Flexibilita – homogenizuje všechny typy vzorků již od objemu 1 ml



MC

- objem vzorku 1 – 8 ml
- tlak až do 40 kpsi (cca 276 MPa)
- pevné, zmrazené, viskózní i tekuté vzorky
- 5 homogenizačních cyklů za sebou

Aplikace

- rozrušení buněk
- extrakce DNA a proteinů
- manipulace DNA
- selektivní rozbíjení buněk
- rozrušení tkání
- enzymatické rozvolnění

TLAK

„All-in-one“ řešení pro NGS

diagenode



Bioruptor Pico

- paralelní sonikace 6 – 12 vzorků
- ultranízke objemy od 0,5 μ l do 2 ml
- snadno připojitelná chladicí jednotka

Nejlepší řešení pro hmotnostní spektrometrii

Bioruptor Plus

- zpracování 3 – 12 vzorků
- objemy 100 μ l až 20 ml



Aplikace

- fragmentace DNA a RNA
- chromatinová fragmentace
- extrakce nukleových kyselin z FFPE
- extrakce proteinů

ULTRAZVUK

Tak tichý, že nepotřebujete ochranné zvukové prvky

BRANSON



Sonikátor SFX150

- výkon 150 watt
- frekvence 40 kHz
- regulace výkonu 10 - 100 %
- objem vzorku 0,2 - 150 ml

Aplikace

- rozrušení buněk
- rozrušení tkání
- enzymatické rozvolnění
- extrakce DNA a proteinů
- manipulace DNA

ULTRAZVUK

Extrémně výkonné sonikátory pro všechny druhy aplikací

QSONICA
SONICATORS



Q700

- výkon 700 watt
- jediný přístroj na trhu s plně regulovatelnou intenzitou výkonu (1 – 100 %)
- objem vzorků 0,2 – 1 000 ml
- dotyková obrazovka

Aplikace

- rozptyl nanočástic
- fragmentace DNA a chromatinu
- homogenizace tkání a buněk

ULTRAZVUK

Flexibilita a robustnost



Precellys Evolution

- kapacita: 24 x 2 ml, 24 x 0,5 ml, 12 x 7 ml, 6 x 15 ml, 96 x 300 µl
- rychlost: 4 500 – 10 000 rpm
- možnost chlazení: Cryolys (suchý led nebo tekutý dusík)



Precellys24

- kapacita: 24 x 2 ml, 24 x 0,5 ml
- rychlost: 4 000 – 6 800 rpm
- možnost chlazení: Cryolys (suchý led nebo tekutý dusík)

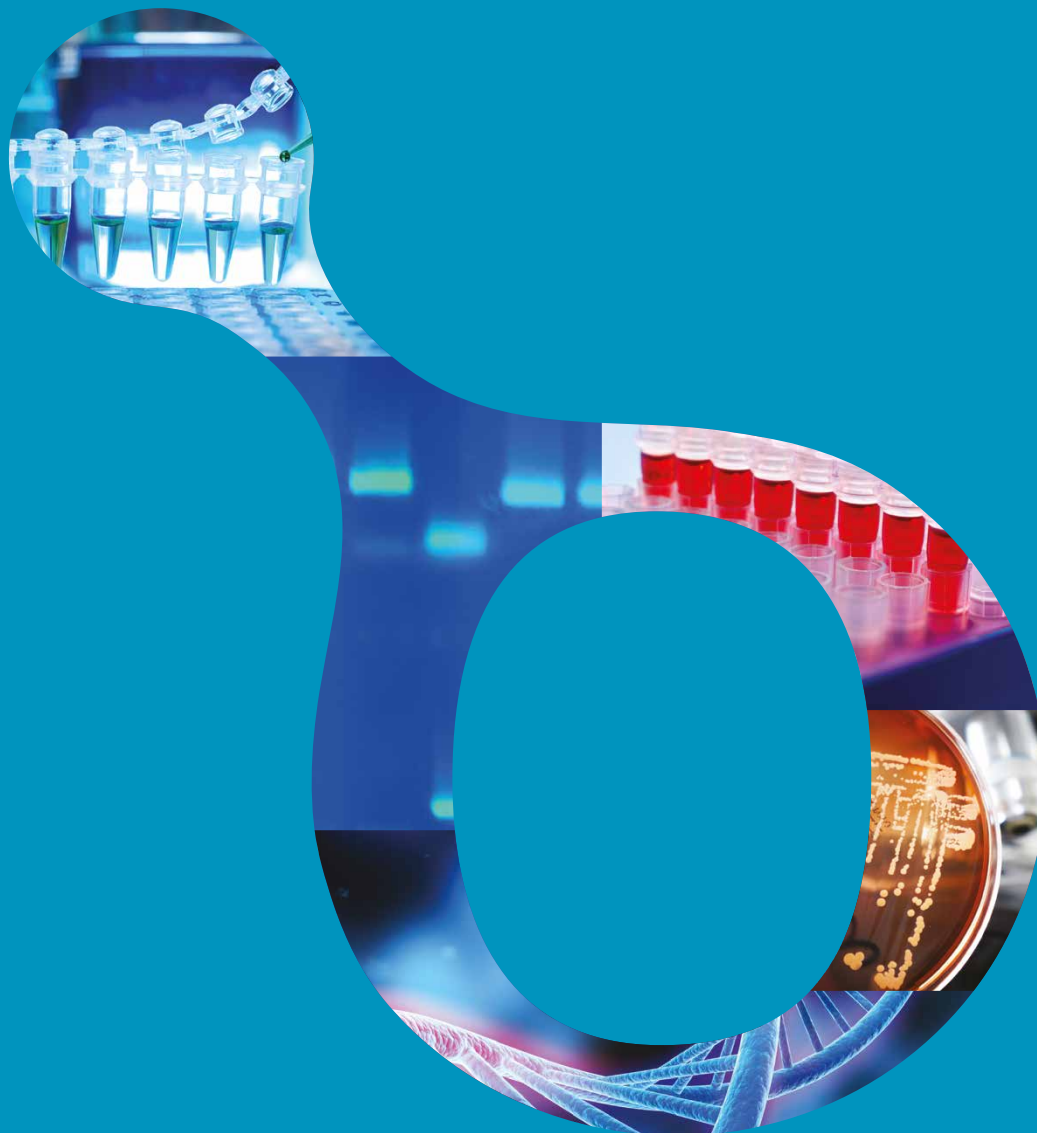
Minilys

- kapacita: 3 x 2 ml, 3 x 0,5 ml, 1 x 7 ml
- rychlost: 3 000, 4 000, 5 000 rpm



Aplikace

- homogenizace a lyze biologických materiálů



BioTech a.s.
Služeb 4
108 00 Praha 10

www.ibiotech.cz
info@ibiotech.cz
+420 272 701 739