

PROJEKTAS

Techninė specifikacija

Ląstelių ir biomolekulių ardymo ultragarsu sistema

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama parametro reikšmė
1	Prietaiso paskirtis	Sistema naudojama ląstelių ir nukleorūgščių ardymui ultragarsu (sonikavimui), ruošiant mėginius ChiP ar NK sekoskaitai, masių spektrometrijai, baltymų gryninimui.
2	Taikymas	Chromatino suardymas: 200 bp – 1 kb; DNR suardymas: 150 bp – 1 kb; RNR – 200 bp – 1 kb; Nukleorūgščių gryninimas iš FFPE audinių; Ląstelių ir audinių suardymas ultragarsu.
3	Galimų mėgintuvėlių adapterių ir laikiklių parametrai	16 vnt x 0,2 ml; 12 vnt x 0,65 ml; 6 vnt x 1,5 ml; 6 vnt x 15 ml.
4	Ardomi tūriai arba tūrių intervalai	20 – 100 ul (0,2 ml mėgintuvėliuose); 100 ul (0,65 ml mėgintuvėliuose); 100 – 300 ul (1,5 ml mėgintuvėliuose); 300 ul – 2 ml (15 ml mėgintuvėliuose).
5	Elektros maitinimas	100-230V, 50/60Hz.
6	Ultragarso bangų dažnis	20-60 kHz.
7	Ultragarso bangos galia	Intervalas ne mažiau nei nuo 25 W iki 200 W.
8	Prietaiso išoriniai išmatavimai	Ne didesni nei 400 mm (plotis) x 400 mm (gylis) x 350 mm (aukštis).
9	Prietaiso svoris	Ne didesnis nei 15 kg.
10	Laikmatis	Skaitmeninis.
11	Galimybė reguliuoti vandens srautą	Turi būti galimybė reguliuoti vandens srautą per vandens jungčių komplektą iš aušintuvo.
12	Sonikatoriaus aušintuvas	Turi būti komplektacijoje.
13	Vandens temperatūros palaikymas	Aušintuvas turi automatiškai palaikyti pastovią 4-8°C temperatūrą ultragarso vonelėje visą sonikavimo ciklą.
14	Aušintuvo išmatavimai	Ne didesni nei 400 mm (plotis) x 400 mm (gylis) x 550 mm (aukštis).
15	Aušintuvo svoris	Ne didesnis nei 30 kg.
16	Prietaiso komplektacija	Sonikatoriaus, aušintuvo moduliai, adapteriai ir mėgintuvėlių laikikliai: 1 x 0,5/0,65 ml ir 1 x 1,5 ml mėgintuvėliams.
17	Garantija	Ne mažiau nei 24 mėn.