Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

Macaroni Thaw, Kriogēno mēģeņu atkausēšanas ierīce

APRAKSTS



Kriogēno mēģeņu atkausēšana ūdens vannā rada piesārņojuma risku, atkarību no operatora meistarības un precizitātes, tas viss notiek visnepiemērotākajā brīdī jūsu šūnām. Macaroni novērš visas šīs problēmas.

Ievietojiet savu mēģeni un mazāk nekā 3 minūšu laikā Macaroni Thaw nodrošina kontrolētu, bezūdens atkausēšanu, automātiski nosakot procesa pabeigšanu un brīdinot jūs ar skaidru LED gaismas un skaņas signālu. Temperatūra visa procesa laikā tiek uzturēta 37 °C vai zemāk, aizsargājot pat visjutīgākos šūnu tipus no termiskā šoka.

Bez ūdens. Bez laika uzskaites. Bez atšķirībām starp lietotājiem. Vienkārši konsekventi, reproducējami rezultāti katru reizi, neatkarīgi no tā, vai strādājat ar rutīnām šūnu līnijām, primārām šūnām, iPS šūnām vai organoīdiem. Izstrādāts profesionālai laboratorijas lietošanai, Macaroni Thaw aizstāj visnekonsekventāko posmu jūsu kriokonservācijas darba plūsmā ar standartizētu, automatizētu procesu, kas darbojas vienādi katru reizi, neatkarīgi no tā, kurš strādā pie laboratorijas galda.

Galvenās iezīmes

- Atkausēšana bez ūdens, kas aizstāj 37 °C ūdens vannu ar tīru, automatizētu procesu, novēršot nepieciešamību uzturēt vai dezinficēt vannu
- Konsistenti, atkārtojami rezultāti. Automatizētā atkausēšanas noteikšana atkausē katru mēģeni līdz vienam un tam pašam līmenim un novērš atšķirības starp lietotājiem
- Ļoti zems kontaminācijas risks, pateicoties sausajam darba procesam ar noslēgtām mēģenēm
- Patentējamā atkausēšanas noteikšanas tehnoloģija ar atkausēšanas profilu, kas atbilst 37 °C ūdens vannas sildīšanas ātrumam
- Ātra, brīvroku darbība. Tipisks atkausēšanas laiks ir mazāk nekā 3 minūtes, un automātiskā mēģeņu noteikšana sāk ciklu jūsu vietā
- Pārskatāms LED statusa displejs. 12 diožu ciparnīca un centrālais statusa LED rāda silšanas, atkausēšanas gaitu un pabeigšanu
- Regulējama atkausēšanas sliekšņa vērtība. Seši līmeņi virs un zem noklusējuma vērtības, lai pielāgotos jūsu mēģeņu veidam, krioprotektantam un tilpumam
- Automātiskais uzgaidīšanas režīms, kas nodrošina enerģijas taupīšanu pēc 60 minūšu bezdarbības
- Kompakta, viegla galda ierīce (19 x 12 x 7,5 cm, 0,8 kg bez barošanas bloka)
- Izstrādāta un ražota uzņēmumā „Grant Instruments" Apvienotajā Karalistē

Pielietojumi

- Sasaldētu šūnu ikdienas atkausēšana šūnu kultūru un audu kultūru darba plūsmās
- Biobankas un biorepozitoriji, kuriem nepieciešami standartizēti, izsekojami atkausēšanas posmi
- Šūnu un gēnu terapija, kā arī cilmes šūnu pētniecība, kur atkausēšanas vienveidība ietekmē dzīvotspēju
- Farmaceitiskās, biotehnoloģiskās un CRO laboratorijas, kas standartizē krioprezervāciju starp operatoriem
- Akadēmiskās un klīniskās pētniecības laboratorijas, kas aizstāj koplietošanas ūdens vannas, lai samazinātu kontaminācijas risku

KAT. NUMURS

Macaroni EU	100-240VAC 50/60Hz, Euro plug