

ALHYB

Sistem za hibridizacijo na stekelcih • 12 stekelc • ST+5 °C do 100 °C • zaslon na dotik • 300 programov

ALHYB sistem za hibridizacijo na stekelcih avtomatizira temperaturne korake in situ hibridizacije na objektnih stekelcih. Do dvanajst stekelc leži na ravni ogrevani plošči pod pokrovom; instrument izvede denaturacijo in hibridizacijo zaporedoma, brez prenašanja stekelc v drugo napravo. Plošča se regulira od ST+5 °C do 100 °C s točnostjo in enakomernostjo $\leq \pm 0,5$ °C, se segreje s 37 °C na 95 °C v ≤ 2 min in ohladi s 95 °C na 45 °C v ≤ 6 min. Programi se pišejo in zaženejo na zaslonu na dotik; shrani se 300 lastnih programov. Trije načini delovanja pokrijejo denaturacijo s hibridizacijo, samo hibridizacijo in večstopenjske postopke.

IN SITU HIBRIDIZACIJA FISH 12 STEKELC ZASLON NA DOTIK ST+5 °C DO 100 °C $\leq \pm 0,5$ °C

300 PROGRAMOV 3 NAČINI DELOVANJA SAMODEJNO HLAJENJE

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: ALHYB sistem za hibridizacijo na stekelcih

SKU: PRO4347

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

ALHYB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

🔥 **OGREVANJE • HITRO HLAJENJE** ST+5 °C do 100 °C



ALHYB • odprt pokrov, stekelca na ogrevani plošči, vlažilni gobici v pokrovu



ALHYB • zaprt pokrov, zaslon na dotik spredaj

MODEL

ALHYB • PRO4347

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALHYB • tehnična specifikacija

Sistem za hibridizacijo za 12 objektnih stekelc, denaturacija in hibridizacija v enem postopku, ST+5 °C do 100 °C, zaslon na dotik, 300 programov

12 STEKELC

ZASLON NA DOTIK

300 PROGRAMOV

3 NAČINI DELOVANJA

37 → 95 °C V ≤ 2 MIN

95 → 45 °C V ≤ 6 MIN

— Denaturacija in hibridizacija na eni plošči

Pregled izdelka

Profil uporabe

In situ hibridizacija: temperaturni koraki za FISH in druge metode hibridizacije na stekelcih.

Denaturacija in hibridizacija: oba koraka potekata na isti plošči, eden za drugim.

Samo hibridizacija: ena temperatura, vzdrževana nastavljeni čas.

Večstopenjski protokoli: več temperaturnih in časovnih korakov v enem programu.

Rutinske serije: do 12 stekelc na postopek, programi priklicani iz pomnilnika.

Glavne značilnosti

Zaslon na dotik: pisanje, branje in zagon programov v celoti na zaslonu na dotik.

Programi: shranjenih 300 lastnih programov.

Načini delovanja: denaturacija & hibridizacija, hibridizacija, večstopenjsko delovanje.

Samodejno predgrevanje: plošča se pred postopkom segreje na temperaturo.

Samodejno hlajenje: plošča se po koncu postopka ohladi.

Obnovitev po izpadu: po izpadu napajanja se postopek nadaljuje, ko se napajanje vrne.

Regulacija plošče: zelo natančna regulacija temperature z majhnim nihanjem.

Vlažilni gobici: dve gobici v pokrovu, pred postopkom navlaženi s prečiščeno vodo.

Zakaj ta sistem za hibridizacijo

Manj ročnega dela: instrument izvede temperaturne korake, ki se sicer opravijo ročno.

Manj stika z reagenti: stekelca med postopkom ostanejo pod zaprtim pokrovom.

Ponovljivi postopki: isti shranjeni program vsakič da enake temperature in čase.

Hitra sprememba temperature: 37 °C na 95 °C v ≤ 2 min; 95 °C na 45 °C v ≤ 6 min.

Kompakten: 440 × 220 × 120 mm, 4,5 kg.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Model	ALHYB
Vrsta izdelka	Sistem za hibridizacijo na stekelcih
Kapaciteta	12 stekelc
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C
Točnost • enakomernost	≤ ±0,5 °C • ≤ ±0,5 °C
Časovnik	1 min do 99 h 59 min
Programi	300
Upravljanje	Zaslon na dotik

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 100 °C

TOČNOST

≤ ±0,5 °C

SEGREVANJE 37 → 95 °C

≤ 2 min

KAPACITETA

12 stekelc

ST = sobna temperatura (RT). FISH = fluorescenčna in situ hibridizacija. Sonde, reagenti in stekelca niso del instrumenta. Primernost za določen protokol se potrdi v ponudbi COLO.Science.

ALHYB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	ALHYB	Parameter	ALHYB
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C	Upravljanje	Zaslon na dotik
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C	Programi	300 lastnih programov
Točnost temperature	≤ ±0,5 °C	Načini delovanja	3
Enakomernost temperature	≤ ±0,5 °C	Samodejno predgrevanje • samodejno hlajenje	Da • Da
Čas segrevanja	≤ 2 min, od 37 °C do 95 °C	Obnovitev po izpadu napajanja	Da, samodejna
Čas hlajenja	≤ 6 min, od 95 °C do 45 °C	Moč	350 W
Časovno območje	1 min do 99 h 59 min	Napetost • varovalka	AC 220 V ali AC 110 V, 50/60 Hz • 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Kapaciteta	12 stekelc	Mere • masa	440 × 220 × 120 mm • 4,5 kg

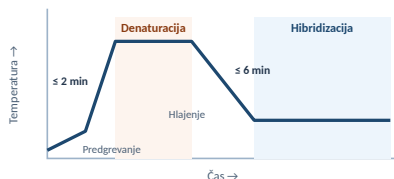
ST = sobna temperatura (RT); območje regulacije se začne 5 °C nad temperaturo prostora, v katerem instrument stoji. Različica omrežne napetosti se potrdi v ponudbi.

Načini delovanja

Načini delovanja	Kaj instrument naredi	Uporaba
Denaturacija & hibridizacija	Segreje ploščo na temperaturo denaturacije, jo vzdržuje, ohladi na temperaturo hibridizacije in jo vzdržuje nastavljeni čas.	Protokoli, pri katerih se sonda in vzorec denaturirata skupaj na stekelcu.
Hibridizacija	Vzdržuje eno temperaturo nastavljeni čas.	Protokoli, pri katerih se denaturacija opravi ločeno, in koraki inkubacije.
Večstopenjsko delovanje	Izvede več temperaturnih in časovnih korakov zaporedoma.	Protokoli z dodatnimi koraki pred hibridizacijo ali po njej.

Temperature in čase vsakega koraka nastavi uporabnik in jih shrani kot program. Instrument regulira temperaturo in čas; reagentov ne dozira.

Potek temperature v načinu denaturacija & hibridizacija



Shematsko. Temperature korakov in čase vzdrževanja nastavi uporabnik; prikazana časa sta časa segrevanja in hlajenja plošče med 37 °C, 95 °C in 45 °C.

Potek postopka

- Program:** na zaslonu na dotik izberite način ter vnesite temperature in čase ali priključite shranjeni program.
- Polnjenje:** navlažite vlažilni gobici s prečiščeno vodo (30 ml vsako) in ju vstavite v pokrov; pripravljena stekelca položite na ploščo in zaprite pokrov.
- Postopek:** instrument se segreje in izvede korake programa.
- Konec:** plošča se po koncu postopka samodejno ohladi.

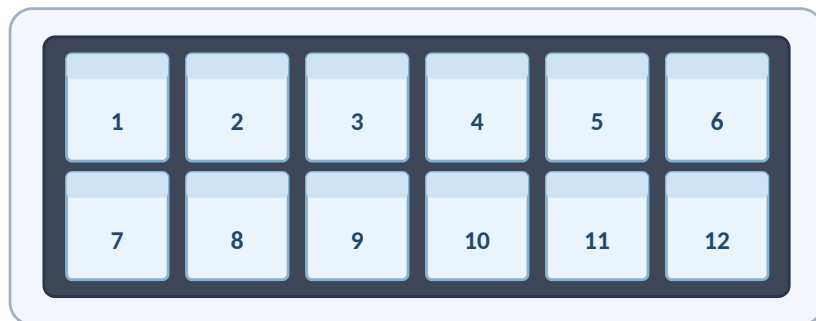
ALHYB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

Plošča za stekelca



Ogrevana plošča · 12 stekelc

Shematski pogled od zgoraj: 12 mest za stekelca v dveh vrstah po šest. Velikost stekelc in razmik mest se potrdita ob ponudbi.

Pogled od zadaj



Zadaj omrežni priključek s stikalom in ventilator.

Pogled od zgoraj, odprt pokrov



Plošča za stekelca z oznako vroče površine, pokrov z ustrezno vdolbino za vsako stekelce, zaslon na dotik spredaj.

ALHYB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO



ALHYB • odprt pokrov, plošča za 12 stekelc in zaslon na dotik

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
ALHYB sistem za hibridizacijo na stekelcih	PRO4347
Kapaciteta	12 stekelc
Temperatura	ST+5 °C do 100 °C
Programi	300, trije načini delovanja
Napajanje	AC 220 V ali AC 110 V, 50/60 Hz
Dobava	Instrument, omrežni kabel, navodila za uporabo

Kontrolni seznam konfiguracije

Metoda: FISH ali druga metoda hibridizacije na stekelcih.

Stekelc na postopek: do 12.

Temperature: temperaturi denaturacije in hibridizacije znotraj ST+5 °C do 100 °C.

Najnižja temperatura: regulacija se začne 5 °C nad sobno temperaturo.

Omrežna napetost: pred naročilom potrdite napetost in vrsto vtiča.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: Pošljite metodo, število stekelc na postopek ter temperature in čase vašega protokola. COLO.Science bo potrdil ustreznost ALHYB in dobavni rok.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • PODPORA PRI KONFIGURACIJI HIBRIDIZACIJE

Ali ALHYB ustreza vašemu protokolu hibridizacije?

Pošljite metodo, število stekelc na postopek in temperaturne korake. COLO.Science bo potrdil ustreznost, omrežno različico in dobavni rok.

Splet: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in trenutni popust, dobavni rok, aplikativna podpora za vaš protokol in servis — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

ALHYB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO