

Temperaturvalidering og dokumentation af dit PCR-udstyr



Få garanti for, at dit PCR-udstyr måler korrekt

PCR-teknologien er yderst sensitiv og stiller store krav til, at dit udstyr er optimeret. Få en professionel temperaturvalidering af dit PCR-udstyr og få trykthed i dine resultater og i dit arbejde.

Hør nærmere om, hvorledes jeres PCR- og qPCR-instrumenter kan blive temperaturvalideret med ISO-certificerede prober ved at kontakte vores Service-afdeling.

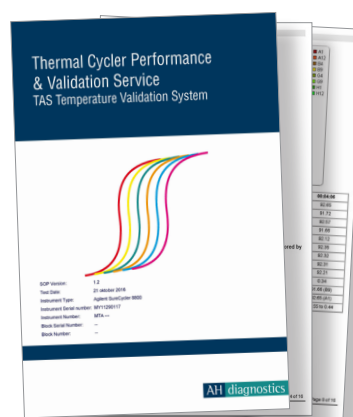
Kontakt: service@ahdiagnostics.com +45 8745 9010

Få garanti for at:

- Temperaturen i PCR-blokken er, som du tror
- Temperaturen i PCR-blokken er uniform
- Temperaturen skifter som den skal
- Temperaturen ikke har store over- og undershoots



Måleprober monteret i interface. Måleenheden sættes direkte i PCR-blokken og måler præcist blokkens uniformitet.




PCR-rapport

Reg.: AH diagnostics
S/N:
Next validation:
Date:
Init.:

PASSED
Validation

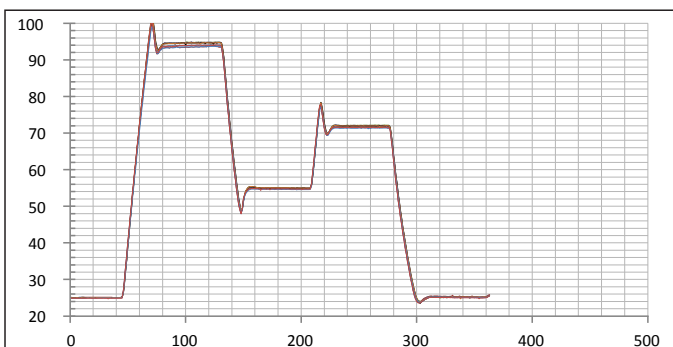
Label til montering på instrumentet efter validering

Se eksempler på temperaturprofiler på bagsiden 

Eksempler på temperaturprofiler

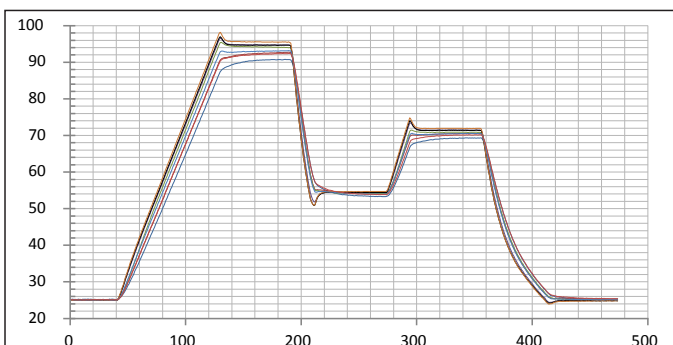
Nedenfor er vist eksempler på temperaturprofiler fra flere velkendte producenter af PCR-instrumenter.

Overvej, hvilken betydning, det har for dit arbejde, hvis din PCR-maskine opfører sig anderledes end den bør, når den eksempelvis er programmeret til at variere mellem temperaturerne 92°, 55° og 72°.



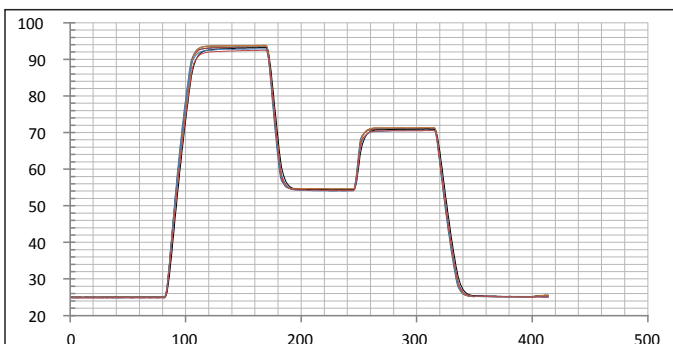
Dette instrument har meget store overshoots (højere temperaturer end programmeret) og meget stort undershoot (lavere temperaturer end programmet).

Konsekvens: Overshoots, som her på ca. 102° C, kan påvirke enzymernes "levetid" og i værste fald resultere i mindre udbytte. Undershoots, som her er på 6 grader, må forventes at resultere i et uspecifikt resultat, som kræver efterfølgende konfirmatorisk analyse.



Denne maskine er defekt. Ikke alle kurver bevæger sig parallelt. Det betyder, at prøveresultatet kan afhænge af, hvor i blokken prøverne placeres.

Fejlen er: Mindst ét defekt varmelegeme.



En flot profil. Den korte konklusion: Temperaturen inde i prøven bliver aldrig højere eller lavere end planlagt.

Resultat: Længere "levetid" for enzymet. Ingen undershoot. Højest mulige specifitet og sensitivitet.

AH diagnostics