

QUANTOFIX[®] Glutaraldehyde

QUANTOFIX Glutaraldehyde - indikatorinės juostelės, skirtos kiekybinei gliutaraldehydų (C₅H₈O₂) tirpaluose kontrolei. Paruoštas gliutaraldehydo tirpalas naudojamas karščiui jautrių medicinos įrenginių (endoskopų) šaltai sterilizacijai, paviršių ir įrangos dezinfekcijai.

QUANTOFIX[®] Glutaraldehyde naudojamas gliutaraldehydų koncentracijos nustatymui šiose ribose:

Matavimo ribos 0.5-2.5 % gliutaraldehydo

Gradacija: 0-0.5-1.0-1.5-2.0-2.5 % gliutaraldehydo

Pakuotės turinys 100 indikatorinių juostelių

Reakcijų principas Gliutaraldehydas sąveikaudamas su natrio sulfitu, sudaro šarminį produktą, kuris reaguoja su juostelės indikatoriniu lauku ir juostelė keičia spalvą nuo rausvos iki violetinės.

Bendrosios nuorodos Paimti tiek indikatorinių juostelių, kiek reikia ir uždaryti dėžutę. Neliesti juostelių indikatorinės dalies.

Naudojimo instrukcija

1 Įmerkite indikatorinę juostelę į darbinį tirpalą 1s.

2 Nukratykite juostelę.

3 Palaukite 15s.

4 Palyginkite indikatoriaus spalvą su spalvų skale ir nustatykite spalvą, kuri artimiausia (tikslumas $\pm \frac{1}{2}$ spalvos skalės).

Laikui bėgant spalva gali pasikeisti, todėl labai svarbu įvertinti atspalvį per nurodytą laiko terminą, kad teisingai įvertinti rezultatą.

Kokybės kontrolė Indikatorinių juostelių patikrai naudokite 1 % gliutaraldehydo tirpalą (tirpalo paruošimas: 1,8 ml gliutaraldehydo (50% w/w vandeninio tirpalo) praskiesti iki 100 ml distiliuoto vandens). Į paruoštą tirpalą įmerkite indikatorinę juostelę. Jei rezultatas blogas, pakartokite procedūrą dar kartą. Jei rezultatai neatitinka spalvų skalės, likusių indikatorinių juostelių naudoti negalima.

Net po neigiamo rezultato (įmerkus indikatorinę juostelę į distiliuotą vandenį) negali pasirodyti raudona arba violetinė spalva.

Galimos indikatorinių juostelių netinkamumo priežastys: pasibaigęs galiojimo laikas, indikatorinių dėžutė buvo ilgai ar nesandariai uždaryta.

Trukdžiai Ph intervale nuo 4 iki 9 reakcija vyksta be trukdžių. Esant 0.2 % formaldehido koncentracijai, galimi klaidingi rezultatai.

Saugojimas Saugoti juosteles nuo tiesioginių saulės spindulių ir drėgmės. Pakuotę laikyti vėsioje ir sausoje vietoje (saugojimo temperatūra +4 -+30 °C). Naudoti iki datos, pažymėtos ant pakuotės.

Papildoma informacija Indikatorinių juostelių dažikliai nėra toksiški. Prarijus gerti daug vandens. Šalinti kaip buitines atliekas.

