

I motivi di un ridotto o mancato sviluppo degli anaerobi in giara anaerobica

nota applicativa

• Introduzione

Questo argomento è stato trattato in un recente seminario della Segreteria Simposi dedicato alla anaerobiosi.

• Le ragioni più comuni per una mancata od insufficiente condizione di anaerobiosi

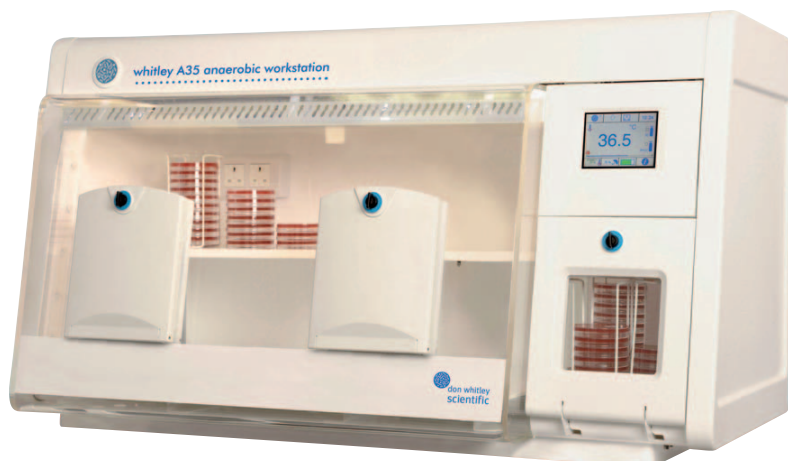
- Perdite di tenuta della giara
- Scarsa attività del catalizzatore
- Incorretto uso degli indicatori chimici e biologici
- Indicatore biologico errato
- Mancanza di CO₂ nella atmosfera anaerobica
- Ritardato/posticipato inserimento delle scatole Petri all'interno della giara

• Le ragioni più comuni per mancato/ridotto sviluppo di microrganismi anaerobi

1. Mancata/insufficiente condizione di anaerobiosi
2. Presenza di antibiotici nel campione
3. Terreno colturale non corretto o di cattiva qualità o non selettivo
4. Tempo di incubazione insufficiente
5. Temperatura di incubazione non corretta
6. Eccessivo tempo trascorso tra la preparazione del campione e la introduzione nella giara

• Conclusioni

Tutti questi problemi possono essere risolti con l'adozione della Buona Prassi di Laboratorio, Buona Prassi Microbiologica e della cabina per anaerobiosi DWS.



Cappa per anaerobiosi "WHITLEY A35"



Cappa per anaerobiosi "WHITLEY DG250"