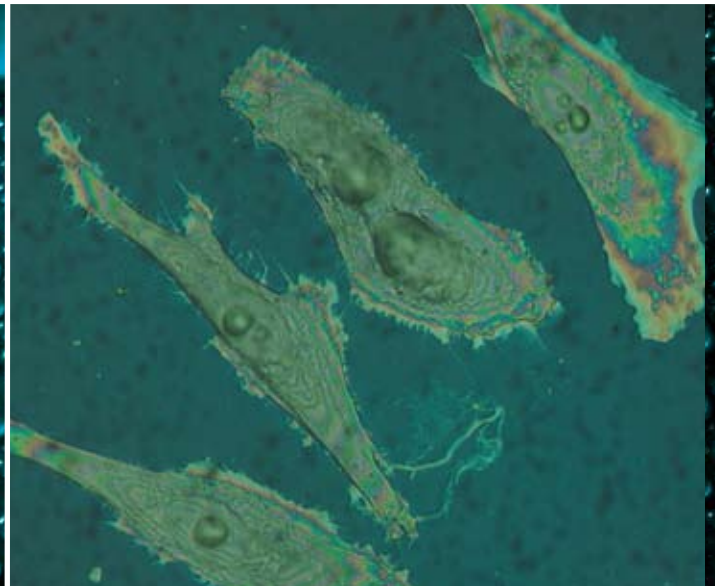




KW Soluzioni Antibatteriche





KW Antibatterica

KW Soluzioni Antibatteriche

La **KW Apparecchi Scientifici Srl** contribuisce alle esigenze di sicurezza e prevenzione delle contaminazioni

KW Antibatterica

I responsabili e gli operatori di laboratorio possono avere un grande aiuto da apparecchiature che contribuiscano a ridurre il rischio da contaminazione batterica, sia tra i campioni conservati all'interno dei frigoriferi e dei congelatori, che dai campioni stessi verso gli operatori e l'ambiente esterno.

La corretta conservazione dei campioni rappresenta una parte essenziale delle procedure di sicurezza nell'utilizzo dei frigoriferi e dei congelatori da laboratorio.

Le condizioni di umidità e le temperature ambientali, favoriscono la proliferazione di batteri e funghi. Per questo i micro-organismi trovano un habitat ideale nei frigoriferi.

Effetti negativi :

- Igiene, salute ed estetica;
- Proliferazione di infezioni;
- La proliferazione di microrganismi, correlata alla crescita di batteri, funghi o alla formazione di muffe provocano l'accelerazione dei processi di degradazione, danneggiando altresì le attività del laboratorio;
- Spesso la presenza di colonie batteriche si manifesta con l'emissione di odori sgradevoli;
- Degradazione delle superfici (screpolature, superfici scivolose, ecc.)

Da qui, la necessità di **Antimicrobici**, sostanze che agiscono in modo efficace contro la crescita di microrganismi indesiderati (batteri, funghi, ecc.); soprattutto negli interni di frigoriferi e congelatori (settori bio-medico e agro-alimentare).

Un considerevole contributo viene portato da **KW Apparecchi Scientifici** che, oltre all'ampio uso di acciaio inox AISI 304 e AISI 316, sta iniziando ad introdurre, nei propri apparecchi, l'impiego di superfici interne realizzate con **materiali prodotti con moderni processi e tecnologie antibatteriche**.

Antimicrobici inorganici: sono principi attivi antimicrobici, costituiti da sostanze contenenti argento in forma ionica, ancorato su composti inorganici, che hanno il compito di regolare la diffusione degli ioni all'interno della massa.

L'utilizzo di antimicrobici inorganici è alquanto sicuro, infatti essi non sono tossici, non sono infiammabili, non sono corrosivi, e non hanno impatti negativi nel processo di trasformazione.

Tali materiali, che costituiscono le superfici interne degli apparecchi KW, hanno un'azione antibatterica permanente (per tutta la vita utile del prodotto) ed aiutano a contrastare in modo efficace la riproduzione delle colonie di batteri, funghi, e di microorganismi contaminanti. Questi materiali sono compatibili con la maggior parte degli additivi utilizzati nelle materie plastiche come stabilizzanti, antistatici, anti UV. **E sono idonei al contatto alimentare (FDA). Ed hanno un ottimo impatto ambientale perché sono materiali termoplastici riciclabili. Un tale accorgimento integra così tutte le corrette prassi di pulizia e di manutenzione degli ambienti di conservazione.** In tal modo è possibile incrementare sensibilmente la qualità della conservazione dei materiali e dei campioni biologici nei laboratori, contribuendo quindi a ridurre in modo considerevole i "rischi da contaminazione" e, conseguentemente, migliorano al tempo stesso le performance e le attendibilità (quindi anche l'efficienza) dei risultati del laboratorio.

Queste soluzioni contribuiscono a limitare sensibilmente gli eventi di contaminazione "da" e "tra" materiali sensibili come sangue, campioni biologici, materiali deperibili, campioni di tessuti od organi, etc. ... e ad aggiungere una barriera ulteriore alla proliferazione e propagazione incontrollata di colonie di microorganismi.

I prodotti KW che vengono realizzati con questa tecnica sono quelli appartenenti alla serie **"Medical Project"**, delle famiglie KBSR, KBPR, KBBR, con pareti interne termoformate.

KW sta lavorando anche sui materiali in lamiera di acciaio preverniciata o plastificata, impiegati negli interni di varie serie: KLAB, WRC, etc.

Tali materiali (in forma di film sottile oppure di vernice depositi sulla lamiera di acciaio) possiedono attività antimicrobica, in quanto inducono una riduzione della vitalità microbica con % > 99%, in accordo a quanto previsto dalla ISO 22196:2007.

Tutti i prodotti KW con le caratteristiche sopra descritte recano anche il marchio



KW Antibatterica



KW APPARECCHI SCIENTIFICI s.r.l.