

# 10

## Monitoramento Ambiental



*plastlabor*

# Monitoramento Ambiental

Considerado um processo fundamental na cadeia produtiva e exigido em Normas e Resoluções, a realização do Monitoramento Ambiental é de extrema importância no Controle de Qualidade Microbiológico entre os mais variados Segmentos Farmacêutico, Cosmético, Alimentício e Clínico.

A implementação do Monitoramento Ambiental possui uma série de benefícios, dentre eles, auxiliar a identificação de possíveis áreas que podem se tornar fonte de contaminação cruzada, possibilitando uma rápida tomada de decisão baseada em dados coletados durante o monitoramento e proporcionando assim a otimização da rotina do trabalho.

## PLACAS PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL

### Rodac TSA com Inativante Irradiado

(Tripitic Soy Agar)

(Inativantes na formulação: Tween 80 + Lecitina de Soja)

Meio de cultura recomendado para a detecção e enumeração de microrganismos em superfícies planas através da impressão do meio de cultura contra a superfície, estabelecendo e monitorando processos de sanitização em superfícies. A combinação de peptonas de caseína e de soja torna-o altamente nutritivo, além de apresentarem em sua composição substâncias que inativam desinfetantes fenólicos e quaternários de amônio.



### Rodac SAB Irrradiado

(Sabouraud Dextrose 4% Agar)

(Inativantes na formulação: Tween 80 + Lecitina de Soja)

Meio de cultura recomendado para a detecção e enumeração de fungos e leveduras, podendo ser utilizado para estabelecer e controlar processos de sanitização em superfícies. Meio de cultura altamente nutritivo, apresenta em sua composição adição de antimicrobiano, que possibilita a inibição de uma ampla gama de bactérias gram-negativas e gram-positivas.

### Rodac TSA Inativante com Penase Irradiado

(Tripitic Soy Agar)

Inativantes na formulação: Tween 80 + Lecitina + Penase)

Meio de cultura utilizado para detecção e enumeração de microrganismos presentes em superfícies, possibilitando o monitoramento ambiental de áreas controladas. A combinação de peptonas de caseína e soja torna o meio altamente nutritivo. Sua formulação é composta da enzima penase, que são beta-lactamases que hidrolisam o anel beta-lactâmico em penicilinas, assim inativam suas propriedades antimicrobianas. É adicionada como suplemento em meios de cultura utilizados em áreas de processo de produtos penicilínicos.



## Rodac Ambiental D/E Neutralizing

O Ágar D/E Neutralizing tem a habilidade de neutralizar antimicrobianos e é utilizado para detecção e enumeração de microrganismos presentes em superfícies, possibilitando o monitoramento ambiental de áreas controladas. Foi desenvolvido para neutralizar um amplo espectro de desinfetantes e produtos químicos antimicrobianos conservantes, incluindo compostos de amônio quaternário, fenólicos, iodo, preparações de cloro, mercúrio, formaldeído e glutaraldeído.

## Ágar TSA Irrradiado

(Tryptic Soy Agar)

Meio de cultura que apresenta uma infinidade de aplicações no Laboratório de Microbiologia, também é recomendado para uso em aplicações industriais na realização de monitoramento ambiental em áreas controladas.



## Ágar TSA com Inativante Irrradiado

(Tryptic Soy Agar)

(Inativantes na formulação: Tween 80 + Lecitina de Soja)

Meio de cultura recomendado para a detecção e enumeração de microrganismos, podendo ser utilizado para estabelecer e controlar processos de sanitização em áreas controladas. A digestão enzimática de caseína e a digestão enzimática de farelo de soja fornecem nitrogênio, vitaminas e carbono tornando-o um meio de cultura altamente nutritivo. A presença de compostos neutralizantes como Polisorbato 80 e Lecitina de Soja inativam desinfetantes fenólicos e quaternários de amônio.



## Ágar TSA com Penase Irrradiado

(Tryptic Soy Agar)

Meio de cultura rico em nutrientes, recomendado para detecção e enumeração de microrganismos, possibilitando o monitoramento ambiental em áreas controladas. A combinação de peptonas de caseína e soja torna o meio de cultura altamente nutritivo, enquanto as penases, que são beta-lactamases que hidrolisam o anel beta-lactâmico em penicilínicos, inativam as propriedades antimicrobianas da penicilina.





## Ágar SAB 4% Irrradiado

(Sabouraud Dextrose 4% Agar)

Meio de cultura utilizado para o isolamento e cultivo de fungos e leveduras, podendo ser utilizado para estabelecer e controlar processos de sanitização em áreas controladas. A digestão enzimática de caseína e a digestão enzimática de tecido animal fornecem nitrogênio e vitaminas necessárias para o crescimento do microrganismo no Ágar Sabouraud Dextrose. A Dextrose fornece fonte de energia para crescimento, enquanto o Ágar é o agente solidificante.

A Plastlabor possui disponibilidade de fabricação de meios de cultura com enzimas adicionais Betalactamase e Aminoglicosidase.

## Kit MAN

(Inativantes: Tween 80 + Lecitina + Tiosulfato de sódio + Tioglicolato de sódio + Bisulfato de sódio)

Coleta e transporte para monitoramento microbiológico de superfícies, manipuladores, equipamentos e utensílios de ambientes produtivos.



## SWAB SRK™ COPAN®

Pronto para uso, versátil, para o monitoramento de superfícies lisas e rugosas, equipamentos em geral, cantos, e várias outras aplicações;

- Otimização do monitoramento de superfície;
- Verificação de Sanitização;
- Solução salina isotônica tamponada com substâncias adicionais para neutralizar e inativar agentes desinfetantes e sanitizantes;
- Tampa rosqueável com um cotonete com extremidade de Polyester (Dacron™)



# Custom Environmental Isolate Controls

(Controle de Isolado Ambiental Personalizado)



Microbiologics® simplifica o isolamento ambiental, fornecendo uma solução completa para ajudar o atendimento ao FDA, USP e outros regulamentos e diretrizes, customizando seu isolamento ambiental, fabricando-os no formato de controles quantificados para uma variedade de métodos específicos, descritos nas farmacopeias, dentre eles Teste de Promoção de Crescimento de Meios de Cultura.

Com o tempo e os recursos laboratoriais limitados e objetivando otimização laboratorial, apresentamos Solução com um Par Perfeito, fabricado por nossa parceira de longa data, a Empresa Microbiologics®, a qual a Plastlabor é distribuidora exclusiva no Brasil.

## EZ-Accu Shot™ e Controle de Isolado Ambiental Personalizado

EZ-Accu Shot™ está disponível em mais de 40 cepas de referência comuns, incluindo todas os microrganismos requeridos para os testes compendiais. Esses microrganismos são derivados das principais coleções de cultura e são três gerações ou menos da cultura original.

- Pré-enumerados, prontos para uso, fornecem simplicidade e reduzem a chance de erros.
- Zero preparação, zero manutenção e zero congelamento.



Controles de Isolados Ambientais Personalizados são feitos com isolados recuperados do ambiente fabril. Os clientes enviam seus isolados internos para a Microbiologics, que são produzidos em controles personalizados, como por exemplo, EZ-Accu Shot™.

Realizando o controle de qualidade no laboratório com o EZ-Accu Shot™ e os Controles de Isolados Ambientais Personalizados – o pareamento é perfeito para um teste de promoção de crescimento, simplificado.

**A Plastlabor possui um amplo portfólio de meios de cultura, Swabs e Microrganismos de Referência para Controle de Qualidade, além de equipe técnica capaz de identificar e adaptar soluções para necessidades específicas.**

MEIOS DE CULTURA | MICRORGANISMO PADRÃO DE REFERÊNCIA MICROBIOLOGICS®  
LICENCIADA ATCC® | DISCOS E FITAS DE GRADIENTE DE ANTIBIÓTICOS | KIT SIRE  
NITRATASE | DESCARTÁVEIS

*www.plastlabor.com.br*  
*plabor@plastlabor.com.br*  
*Suporte RJ: (21) 2501.0888*  
*Suporte SP: (11) 3862.9008*



ACESSO O SITE DA PLASTLABOR PARA ENCONTRAR MAIS INFORMAÇÕES SOBRE OS PRODUTOS E CONTEÚDO CIENTÍFICO.

