BIOMÉRIEUX

GENE-UP® NUTRAPLEX™ PRO

Mudança de Paradigma nos Ensaios Microbiológicos de Qualidade para Nutracêuticos

Dalton N.
Account Manager
bioMérieux, Inc.

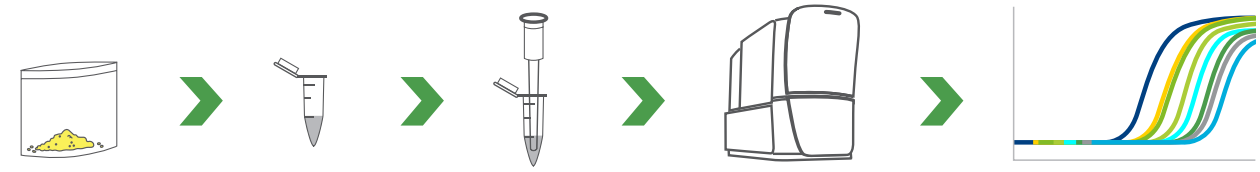
PIONEERING DIAGNOSTICS

Enriquecimento simultâneo e detecção multiplex

A metodologia USP é o padrão da indústria para segurança e qualidade microbiológicos na testagem de produtos nutracêuticos. Métodos moleculares tradicionais, de reação única (*singleplex)*, são custosos e laboriosos, com menor precisão em meio à diversidade de matrizes nutracêuticas.

GENE-UP® NUTRAPLEX™ PRO, desenvolvido em parceria com HERBALIFE NUTRITION, é um ensaio multiplex que detecta, ao mesmo tempo, *Escherichia coli*, *Salmonella* spp. e *Staphylococcus aureus* de um meio de enriquecimento universal em 24 h. NUTRAPLEX PRO atinge os requisitos USP <2022> em ampla variedade de matrizes nutracêuticas desafiadoras, melhorando, também, a eficiência em diversos aspectos.

COMO FUNCIONA



Enriquecimento único

Pipete 20 µL ao tubo de lise GENE-UP – Lise mecânica de 5 min

Pipete 5 µL no tubo de PCR

Corrida GENE-UP de ~2h30 min

Resultados multiplex precisos!

PREPARO DA AMOSTRA: <10 MINUTOS

PCR: 2,5 HORAS

ANÁLISE: 5 MINUTOS

Poupe tempo e reduza custos com a detecção simultânea de *E. coli*, *Salmonella* e *S. aureus* em 24 h

Produtos nutracêuticos são intrinsecamente complexos, tornando a recuperação e detecção de contaminantes microbianos um desafio. O ensaio harmonizado GENE-UP® NUTRAPLEX™ PRO permite operações mais rápidas quando comparado a métodos tradicionais, trabalhosos e demorados.

BENEFÍCIOS DO FLUXO GENE-UP® NUTRAPLEX™ PRO

SIMPLES	1 meio, 1 teste = 3 resultados
EFICIENTE	Diminui o tempo para o resultado
LUCRATIVO	Reduz custo & tempo de manipulação
CONFIÁVEL	Equivalência com a USP demonstrada
ABRANGENTE	Pacote de dados abrangente
RÁPIDO	Tempo de resposta rápido e fluxo de trabalho harmonizado

GENE-UP® NUTRAPLEX™ PRO

Reduz custos

Harmoniza fluxos de trabalho

Equivalência com USP e FDA BAM comprovada

Aumento nos lucros

INFORMAÇÃO DE COMPRA

IS1096	GENE-UP NUTRAPLEX PRO Kit	24 ensaios
IS0375	EZ-Dry Nutraceutical Universal Media	1 embalagem
IS0374	Dehydrated Universal Media	2 kg
ISTC007	GENE-UP Real-Time PCR System	1 unidade
414057	GENE-UP Lysis Kit	192 reações

SOLUÇÕES COMPLETAS USP <2021> <2022>

GENE-UP NUTRAPLEX PRO

Análise qualitativa USP <2022> com GENE-UP NUTRAPLEX PRO

- *E. coli* genérica, *Salmonella*, *S. aureus*
- 1 meio + 1 teste = 3 resultados
- 24 horas

TEMPO®

Análise qualitativa USP <2021> com TEMPO® AC e YM

- Análise automática para contagem total em 24h hours
- Bolores e leveduras em 72h
- Totalmente rastreável, objetivo e com resutados eficientes
- Validado pela AOAC: TEMPO YM (PTM 041001) AC (PTM 121204)

bioMérieux, Inc. • 100 Rodolphe Street • Durham, NC 27712 • U.S.A. • Tel: (800) 682 2666
www.biomerieux-usa.com

2021 bioMérieux, Inc. • BIOMÉRIEUX, o logo BIOMÉRIEUX, PIONEERING DIAGNOSTICS e GENE-UP, NUTRAPLEX, e TEMPO são marcas comerciais registradas ou pendentes de registro pertencentes a bioMérieux ou uma de suas companhias ou subsidiárias • Demais nomes ou marcas são propriedades de seu respectivo dono • Jan/2021 • Patentes: www.biomerieux-usa.com/patents • PRN 057426 Rev01.A