

Detekce *Listeria* spp. za méně než 60 minut bez pomnožení



Nástroj pro monitorování prostředí *Listeria* Right Now™ společnosti Neogen je rychlý a snadno použitelný test pro detekci bakterií *Listeria* spp. za méně než 60 minut, bez nutnosti pomnožení. To je zvláště dobře přizpůsobeno procesu „Seek and Destroy“, jak požaduje FDA pro monitorování bakterií *Listeria* ve výrobním prostředí. To znamená, že na místě nejsou přítomny žádné patogeny, což zajistit, může být pro výrobce problém. Test je také destruktivní, eliminuje riziko jakékoli křížové kontaminace v důsledku pomnožování patogenů. Test *Listeria* Right Now lze použít v řízení procesů nebo jako nástroj reakce na výskyt patogenů, který vám umožní provádět rychlejší nápravná opatření a přinese úsporu peněz.

Test *Listeria* Right Now se používá ve spojení s naší jedinečnou technologií ANSR. Pracuje rychle díky technologii, která cílí na rRNA bakterií, která je přítomna v mnohem větším počtu než tradičně izolovaná DNA. Izotermická reakce způsobuje, že k replikaci a amplifikaci dochází konstantní rychlostí namísto běžné technologie tepelného cyklování používaného v tradičních systémech PCR. Díky této technologii mohou potravinářské podniky rychleji detekovat a reagovat na přítomnost bakterie *Listeria*, lépe snižovat riziko křížové kontaminace a přenosu v rámci výroby a udržet tak své výrobky a spotřebitele v bezpečí.

Test *Listeria* Right Now má schválení AOAC pro použití na stěry z prostředí odebraných z nerezové oceli, pryže, keramických dlaždic i plastových povrchů, tj. povrchů, které se v potravinářských provozech běžně vyskytují. Testovací souprava byla také ověřena a testována společností NSF International a je vítězem inovační ceny 2018 od francouzské organizace Carrefour des Fournisseurs de l'Industrie Agroalimentaire (CFIA).

Naši zákazníci říkají: „*Listeria* Right Now je kritickou součástí našeho interního programu pro monitoring listerií, který nám umožňuje denně sledovat kritická místa a ihned vhodně reagovat“ - manažer jištění kvality Health Food Producer, Nový Zéland

Zdroj <https://www.rapidmicrobiology.com/>, publikováno 27.8.2019 Neogen Europe Limited