

MACHEREY-NAGEL

BioFix® Lumi

Testy

s luminiscenčními bakteriemi



Stanovení toxicity

- Rychlé a snadné testování toxicity
- Certifikát shody podle normy ISO 11348-2 /- 3
- Kompatibilní s mnoha jinými luminometry i s BioFix Lumi

Proč testy s luminiscenčními bakteriemi?

BioFix® Lumi vnáší světlo do tmy

BioFix® Lumi luminiscenční bakteriální testy jsou rychlé biologické testy pro stanovení akutní toxicity ve vzorcích vody. Jsou založeny na přirozené bioluminiscenci mořských bakterií *Aliivibrio fischeri*. Přirozená luminiscence bakterií je inhibována toxickými látkami, a proto je parametrem toxicity vzorku.

Tato testovací metoda je široce používána v environmentální analýze, zejména pro vyšetřování odpadních vod, průmyslových odpadních vod, eluátů z půdy nebo sedimentů a pro monitorovací systémy ve vodovodních sítích.

Kvalita v souladu s normami

Mezinárodní norma ČSN EN ISO 11348 upravuje provádění těchto testů, které jsou relevantní pro regulační analýzy v environmentálních agenturách a analýzy odpadních vod. Slouží jako mezinárodně uznávaný základ pro rychlé a snadné měření toxicity vzorků vody a odpadních vod.

Všechny testy na luminiscenční bakterie BioFix®Lumi jsou dodávány s certifikátem analýzy v souladu s normou ČSN EN ISO 11348-2 (sušené) nebo ČSN EN ISO 11348-3 (lyofilizovaná forma).

Vaše volba: sušené nebo lyofilizované

BioFix® Lumi luminiscenční bakterie (sušené)

MN945024

- ✓ V souladu s normou ISO 11348-2
- ✓ Srovnatelné s LCK 482 od Hach *
- ✓ 400 stanovení
- ✓ Včetně reaktivačního roztoku a standardu



BioFix® Lumi luminiscenční bakterie (lyofilizované)

MN945022

- ✓ V souladu s normou ISO 11348-3
- ✓ Srovnatelné s LCK 484 od Hach *
- ✓ 100 stanovení
- ✓ Včetně reaktivačního roztoku a kontroly

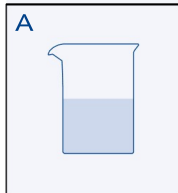


Široká škála velikostí balení pro větší flexibilitu

REF	Produkt	Sušení	Počet stanovení
MN945002	BioFix® Lumi	lyofilizát	20 lahvíček pro 2 000 stanovení
MN945003	BioFix® Lumi	lyofilizát	10 lahvíček pro 1 000 stanovení
MN945006	BioFix® Lumi	lyofilizát	20 lahvíček pro 400 stanovení
MN945007	BioFix® Lumi	lyofilizát	10 lahvíček pro 200 stanovení
MN945021	BioFix® Lumi (jednorázové použití)	lyofilizát	20 lahvíček pro 400 stanovení
MN945022	BioFix® Lumi (vícenásobné použití)	lyofilizát	10 lahvíček pro 100 stanovení
MN945023	BioFix® Lumi	sušené	10 lahvíček pro 200 stanovení
MN945024	BioFix® Lumi	sušené	20 lahvíček pro 400 stanovení
MN945025	BioFix® Lumi	sušené	10 lahvíček pro 100 stanovení

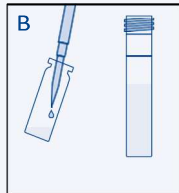
* HACH je registrovaná ochranná známka společnosti HACH, Loveland, Colorado, a není spojena se společností MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG.

Je to tak snadné!



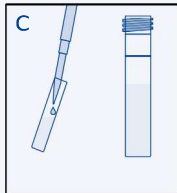
Příprava vzorku:

Zkontrolujte obsah kyslíku a hodnotu pH, upravte obsah soli, v případě potřeby připravte ředění v sérii



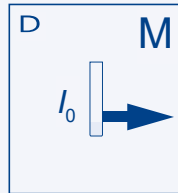
Reaktivace luminobakterií:

Rozmrzte bakterie BioFix® Lumi pomocí přiloženého roztoku a reaktivujte

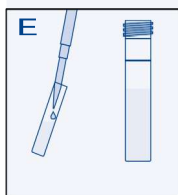


Dávkování luminobakterií:

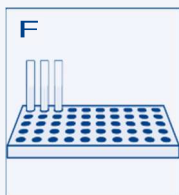
Dávkování reaktivovaných luminobakterií BioFix® Lumi do měřicích kyvet



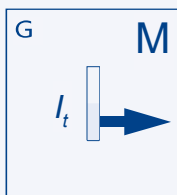
Změřte počáteční luminiscenci I_0



Přidejte vzorek / kontrolu smíchejte



Inkubujte luminobakterie při teplotě 15 °C



Změřte konečnou luminiscenci I_t



BioFix® Lumi příslušenství

Co potřebujete pro svou měřicí stanici BioFix® Lumi:

REF	Produkt
MN945601	BioFix® Lumi Diluent pro ředění vzorku / jako kontrola
MN945602	BioFix® Lumi Roztok pro úpravu osmotického tlaku vzorku
MN916909	Pístová pipeta 1 – 5 ml
MN916916	Špičky pro pipetu 1–5 ml
MN91677	Pístová pipeta 100–1000 µl
MN91676	Pipetové špičky 100 – 1000 µl
MN916912	Skleněné kyvety, 690 ks/bal.
MN945013	BioFix® Lumi stojan pro skleněné kyvety
MN940008	BioFix® Lumi-10 nebo srovnatelný luminometr (např. LUMISTox a LUMISMini od Hach *) Termo blok/vodní lázeň (15 °C)

* HACH je registrovaná ochranná známka společnosti HACH, Loveland, Colorado, a nemá žádnou spojitost se společností BangCo s.r.o. nebo MACHERY-NAGEL GmbH & Co. KG.



www.BangCo.eu

MACHERY-NAGEL

 **BangCo**
The chemistry between us

Dodavatel v Čechách a na Slovensku:
BangCo s.r.o. · Masná 463/7A · 602 00 Brno · Česko
CZ +420 777 038 195 info@BangCo.eu

