

## PIKA FASTORANGE™ B READY TO USE TUBES

Inkubationsröhrchen mit Tupfern zum Hygiene Monitoring

Art.-Nr. 2036-3

Beschreibung	Menge	Lagerung
Inkubationsröhrchen und Tupfer für den Nachweis von Indikator Mikroorganismen und Biofilmen.	48 x 5 ml Röhrchen	Lagerung dunkel und bei Raumtemperatur
	48 sterile Tupfer	Lagerung bei Raumtemperatur



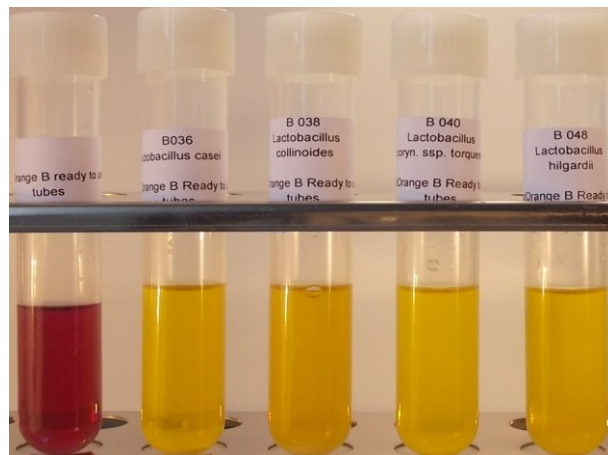
**Achtung!** Lesen Sie die Gebrauchsanweisung und die Sicherheitsdatenblätter vor Beginn der Analyse aufmerksam durch. Die Sicherheitsdatenblätter sind im Downloadbereich auf [www.pika-weihenstephan.de](http://www.pika-weihenstephan.de) zu finden. Alle Probenbearbeitungsschritte sollten möglichst unter sterilen Bedingungen durchgeführt werden. Tragen Sie während der Ausführung der Analyse adäquate Schutzbekleidung.

Nur zu Forschungszwecken zu verwenden!

### Produktbeschreibung

PIKA FastOrange B Ready to use Tubes sind Inkubationsröhrchen, die mit Nährmedium vorbefüllt sind. Sie sind einfach in der Handhabung und können zusammen mit den Tupfern direkt an der Probenahmestelle benutzt werden.

PIKA FastOrange B Ready-to-Use ist ein Nährmedium, das speziell für den Nachweis von mikrobiellen Kontaminationen im Produktionsprozess und dessen Umgebung entwickelt wurde. Wachstum von Mikroorganismen wird allgemein durch Trübung und/oder Bodensatz angezeigt. Säurebildende Bakterien wie Milch- und Essigsäurebakterien können sehr einfach durch einen Farbumschlag im Medium von violett nach gelb nachgewiesen werden.



### Nachweisbare Mikroorganismen

Mikroorganismus	Wachstumsbedingungen
Milchsäurebakterien (Lactobacillaceae) - Lactobacillus sp. - Pediococcus sp.	aerob und anaerob
Essigsäurebakterien (Acetobacteriaceae) - Acetobacter sp. - Gluconobacter sp.	aerob
Zusätzliche bierschädliche Bakterien - Pectinatus sp. - Megasphaera sp.	anaerob
Bierschädliche Hefen - Dekkera sp. (Brettanomyces)	aerob und anaerob
Indikatorkeime	aerob

Das Wachstum von Hefen wird z.T. unterdrückt.

### Anwendung

- Die Anwendung hängt von der Oberfläche, die beprobt werden soll, ab:
  - Bei nassen Oberflächen mit dem Tupfer über die zu beprobende Oberfläche wischen.
  - Bei trockenen Oberflächen den Tupfer zuerst kurz in das Röhrchen, das mit Nährmedium vorbefüllt ist, tauchen und dann mit dem nassen Tupfer die Oberfläche beproben.
- Den Tupfer in das Mediumröhrchen hinstechen und verschließen.

**Achtung!** Für den Nachweis von anaeroben Mikroorganismen muss der Tupfer immer an der Probenahmestelle direkt in das Nährmedienröhrchen gegeben werden. Anaerobe Bakterien könnten im trockenen Tupfer bereits auf dem Weg ins Labor absterben, bevor sie ins Nährmedium gegeben werden.

- Den Tupfer bei  $25 \pm 2^\circ\text{C}$  für 2-7 Tage inkubieren.

### Ergebnisse der visuellen Auswertung

Zielorganismus	Positiver Befund, wenn:
Säurebildende Bakterien inklusive Milch- und Essigsäurebakterien	Farbumschlag: von violett-bräunlich zu gelb
Andere Mikroorganismen u.a. Indikator- und Begleitflora	Trübung und ggf. Bodensatz

Beim Monitoring des Produktionsbereichs kann der Anteil von positiven Tupferproben als Hygieneindikator benutzt werden:

- Wenn >60% der Tupferproben innerhalb von 2 Tagen Inkubation positiv werden, besteht ein hohes Risiko für eine zukünftige Verunreinigung der Produktlinie
- Reinigungsmaßnahmen sollten umgehend eingeleitet werden

## Allgemeine Informationen

Das Produkt dunkel und bei Zimmertemperatur (max. 25°C) lagern. Kühlung unter 25°C ist nicht erforderlich. Das Mindesthaltbarkeitsdatum für original verschlossene Flaschen ist auf dem Etikett angegeben. Nach dem Öffnen kann keine Garantie für Haltbarkeit gegeben werden. Das Produkt ist nicht für den menschlichen Verzehr geeignet und darf nicht für die Vermehrung von Mikroorganismen, die zur Herstellung von Lebensmitteln verwendet werden oder später in Kontakt mit Lebensmitteln kommen, verwendet werden.

## FastOrange B Produkte

FastOrange B Bouillon (12 x 240 ml)	Art.-Nr. 2036-1
FastOrange B Agar (12 x 170 ml)	Art.-Nr. 2036-2
FastOrange B Ready to Use Tubes (48 x 5 ml) mit 48 Tupfern	Art.-Nr. 2036-3
FastOrange B Tubes (48 x 5 ml)	Art.-Nr. 2036-10

PIKA Weihenstephan GmbH  
Raiffeisenstraße 31A  
85276 Pfaffenhofen  
DEUTSCHLAND  
Tel +49 (0) 8441 879 48 30  
Fax +49 (0) 8441 879 48 31

[www.pika-weihenstephan.de](http://www.pika-weihenstephan.de)  
[order@pika-weihenstephan.de](mailto:order@pika-weihenstephan.de)

---

**Anmerkungen:** Die Konzentrationen der im Produkt enthaltenen Antibiotika/Fungizide liegen unter den kritischen Konzentrationen, die eine Überwachung oder Deklaration nach (EG) 1907/2006 (REACH) erfordern. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch kann das Produkt im normalen Abwassersystem entsorgt werden. Es wird dringend empfohlen, lebende Mikroorganismen in angereicherten Proben durch Erhitzen (autoklavieren 20 min bei 121°C) zu inaktivieren, um eine Freisetzung von lebenden Mikroorganismen zu vermeiden. Trotz sorgfältiger Recherche kann nicht ausgeschlossen werden, dass die Angaben in dieser Beschreibung unvollständig oder fehlerhaft sind. Wir übernehmen keine Gewähr für Folgen aus falscher oder unsachgemäßer Verwendung des Produktes. Bei der Verwendung des Produkts sind die anzuwendenden Gesetze, Regeln und Empfehlungen im Land des Anwenders zu berücksichtigen.