

# mic

## コンパクトqPCR



ラボでの使用からフィールドワークまで、  
高感度で安定した環境DNA (eDNA) のqPCRを

### eDNA測定に役立つMic qPCRの3つの特長



#### コンパクト設計

本体重量2 kg、縦横15 cmとスペースを占有しないので、手狭なラボでも導入が容易です。また、eDNAの研究など屋外への持ち運びも簡単です。



#### 堅牢で高精度な光学系

温度制御にペルチェを使用しないため、故障がほとんど起こらない堅牢なシステムです。さらに光学系は可動部のない固定された設計のため、キャリブレーション不要です。



#### 偽陽性リスクを低減

Identifier Analysis機能により、標準サンプルの増幅曲線パターンと実サンプルの増幅曲線パターンを比較することで、特定ターゲット遺伝子の増幅の有無を判定を補助します

### Who's using Mic

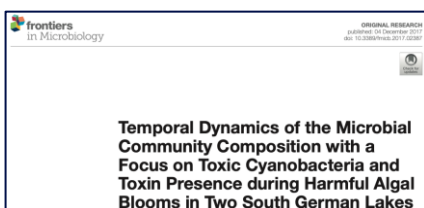


Mic qPCRを3台持ち込んだトレーラー実験室の様子  
(オーストラリア)



サンプル採取近郊のガレージに持ち込んでの利用  
(インドネシア)

### 文献紹介



Temporal Dynamics of the Microbial Community Composition with a Focus on Toxic Cyanobacteria and Toxin Presence during Harmful Algal Blooms in Two South German Lakes  
doi: 10.3389/fmicb.2017.02387

ドイツおよび英国：貯水池における藻類ブルーム時の微生物群集の毒性同定に向けた新規分子アプローチ

貯水池で発生する藻類ブルームの際に存在する、マイクロシスチン産生の可能性を持つ種を特定するために、qPCRおよび次世代シーケンシングが用いられた。

# 製品仕様



温度制御	温度制御方式	Magnetic Induction Heating + 遠心アルミローター + 空冷ファン	
	温度精度	± 0.25°C	
	サンプル間温度均一性	± 0.1°C (標準モデル)、± 0.05°C (HRM モデル)	
	加熱速度	5°C / 秒 (Fast Taq モード)	
	冷却速度	4°C / 秒 (Fast Taq モード)	
光学系	検出器	フォトダイオード (各チャンネル独立)	
	励起光源	High Power LED (各チャンネル独立)	
	検出チャンネル	Green	Ex. 465 nm Em. 510 nm
		Yellow	Ex. 540 nm Em. 570 nm
		Orange	Ex. 585 nm Em. 618 nm
Red		Ex. 635 nm Em. 675 nm	
検出速度	1 秒 (48 サンプル、全チャンネル)		
反応チューブ	サンプル数	48 サンプル/ラン	
	反応液量	5 – 30 μL	
サイズと重量	本体サイズ	W150 x D150 x H130 mm	
	本体重量	2.0 kg	
電源	ACインプット	100 – 240 VAC (50/60 Hz、4.0 A)	
動作環境	温度	18 – 35°C	
	相対湿度	20 – 80%	

## ご注文情報

製品番号	品名
MIC-2	Mic リアルタイムPCR 2 チャンネル (Green & Yellow)
MIC-4	Mic リアルタイムPCR 4 チャンネル (Green、Yellow、Orange、Red)
MIC-2+HRM	Mic リアルタイム PCR 2 チャンネル (Green & Yellow) for HRM
MIC-4+HRM	Mic リアルタイム PCR 4 チャンネル (Green、Yellow、Orange、Red) for HRM
MIC-PC	Mic 制御用コンピューター (インストール&動作確認済)
MIC-TUBES	Mic 4 連チューブ&キャップ (48 サンプル/ ラック x 20)

Mic チューブ



<https://biomolecularsystems.com/>

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。  
 ※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。  
 ※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元



**株式会社スクラム**  
 世界の価値ある技術をあなたの元に



東京本社

〒135-0014 東京都江東区石島2-14 Imas Riverside 4F  
 TEL : 03-6458-6696 (代表) FAX : 03-6458-6697

西日本営業所

〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403  
 TEL : 06-6394-1300 FAX : 06-6394-8851

E-Mail : webmaster@scrum-net.co.jp

BMS20260401