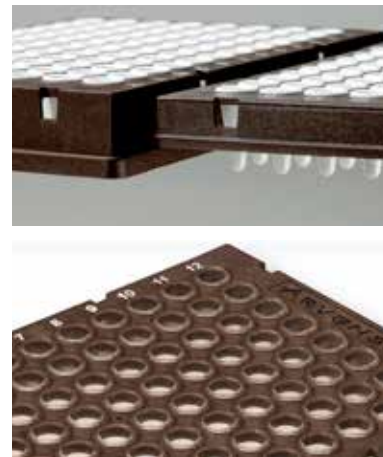


# プラスチック使用量削減 B-Frame BIOCOMPOSITE リアルタイムPCRプレート



## 持続可能な科学研究に向けて

### 製品に使用するプラスチックが削減されています

Arvensis社のB-Frame BIOCOMPOSITE PCR plateは、高品質、高性能である事に加え、製品に使用される石油由来プラスチックの削減を目的とし、バイオ複合材料（バイオコンポジット）製のフレームとバージンポリプロピレン製のウェルで構成されます。バイオコンポジットフレームは持続可能な植物バイオマスから製造されており、フレームの形状に応じて、使用される石油由来のプラスチックが43～51%削減されます。薄壁ウェルは100%バージンポリプロピレン製で、PCRおよびqPCRアプリケーション向けに高品質で製造されています。

※B-Frame BIOCOMPOSITE PCR plateは、My Green Labから認証されたACTラベル付き製品\*です。

\*参照サイト：<https://www.arvensis.uk/insights/b-frame-biocomposite-pcr-plates-receive-act-label-certification>



### フレームはBIOCOMPOSITE、反応ウェルはバージンポリプロピレン製

B-Frame BIOCOMPOSITE PCR plateのフレームは、強固な構造を提供するよう設計された植物由来のバイオコンポジットマトリックスを用いて製造されています。フレーム素材は熱サイクル試験中でも寸法安定性を維持するため、ロボットによる確実なハンドリングが容易になり、また、PCR反応中に各ウェルの密閉性が損なわれることなく、サンプルの蒸発を防ぎます。

96個の薄壁反応ウェルには、実績のある医療グレードのポリプロピレンが使用されています。この素材は生体適合性があり、不活性で低結合性の表面を備えています。つまり、PCRパフォーマンスに関する問題を心配する必要はありません。

### 軽量化により輸送に要する燃料消費量および二酸化炭素排出量を削減

B-Frame BIOCOMPOSITE PCR plateは、製造工程で使用されるプラスチックの量を直接的に削減します。これは目に見える効果をもたらし、かつ、植物由来の素材は、代替となるプラスチックよりも軽量であるため、製造現場からお客様の研究室までプレートを輸送する際の総重量を10%削減します。海上輸送、航空輸送、トラック輸送を問わず、B-Frameプレート1パレットは、石油由来プラスチックのみで製造された同数のプレートに比べて約10%軽量です。同じ容積で軽量ということは、輸送に必要な燃料の消費量を削減できることを意味します。PCRプレート1パレットの輸送に必要な燃料消費量の具体的な削減量を数値化することはできませんが、少しでも削減できれば、二酸化炭素排出量の削減につながることは間違いありません。

# プラスチック使用量削減 B-Frame BIOCOMPOSITE リアルタイムPCRプレート



## B-Frame BIOCOMPOSITE リアルタイム PCR プレート 96 well

カタログ No.	プレートタイプ	容量	スカート	色
BF-1001	汎用	0.1 mL	フルスカート	ナチュラル
BF-1002	汎用	0.1 mL	フルスカート	白
BF-1022	Roche タイプ	0.1 mL	セミスカート	白
BF-1031	汎用	0.2 mL	セミスカート	ナチュラル
BF-1032	汎用	0.2 mL	セミスカート	白
BF-1041	ABI タイプ	0.2 mL	セミスカート	ナチュラル
BF-1042	ABI タイプ	0.2 mL	セミスカート	白

未減菌

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格	
<b>BF-1001</b>	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.1ml フルスカート ナチュラル BIOCOMPOSITE B-Frame	50枚(10枚x5パック)	¥66,200	
<b>BF-1002</b>	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.1ml フルスカート ホワイト BIOCOMPOSITE B-Frame	50枚(10枚x5パック)	¥66,200	
<b>BF-1022</b>	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.1ml セミスカート ホワイト BIOCOMPOSITE B-Frame (Rocheタイプ)	50枚(10枚x5パック)	¥66,200	
<b>BF-1031</b>	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.2ml セミスカート ナチュラル BIOCOMPOSITE B-Frame	50枚(10枚x5パック)	¥66,200	
<b>BF-1032</b>	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.2ml セミスカート ホワイト BIOCOMPOSITE B-Frame	50枚(10枚x5パック)	¥66,200	
<b>BF-1041</b>	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.2ml セミスカート ナチュラル BIOCOMPOSITE B-Frame (ABIタイプ)	50枚(10枚x5パック)	¥66,200	
<b>BF-1042</b>	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.2ml セミスカート ホワイト BIOCOMPOSITE B-Frame (ABIタイプ)	50枚(10枚x5パック)	¥66,200	

- ◆DNase, RNase, human DNA, PCR inhibitor Free
- ◆未減菌

### ◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格・・・希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は2026年4月1日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲・・・記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

■ 代理店