

**先着 30名様限定!! Biofilm TestPiece Assay Kit (code: B606) ご購入時にお申込みで 24-well Plate×8plates (code:B608) を無償でご提供キャンペーン 期間：5月25日～7月30日**

**キャンペーンお申込み方法**

下記のフォームおよびアンケートを記載いただき、富士フィルム和光純薬(株)の販売店・特約店へ本紙をお渡し下さい。

**適用条件**

- ・Biofilm TestPiece Assay Kit (code: B606) をご購入時にお申込みいただいた方に限ります。
- ・先着 30名様限定です。上限に達した場合、期間に関わらずキャンペーン終了になりますことをご了承ください。
- ・お申込みは、1 研究室当たり 1 回限りとしたします。
- ・本キャンペーンの適用は富士フィルム和光純薬(株)の販売店・特約店からのご注文に限りします。
- ・日本国内のお客様に限り有効です。

**キャンペーン お申込書 \*必須項目**

お名前*・お役職	お役職	
大学名/会社名*		
所属学科/所属部署*		
E-mail*		
ご住所*	〒	
お電話番号		
販売店*/担当者*	販売店*	ご担当者*
キャンペーンや新製品情報など、お役立ち情報の配信 <input type="checkbox"/> 希望する		

**アンケート**

1. 用途・分野をご記載ください。\* (複数選択可)

クォラムセンシング  オーラルケア  機能性食品  サニタリー  水処理  医療器具  抗菌・殺菌  肥料  その他 ( )

2. 測定する菌種をご記載下さい。\* (複数選択可)

緑膿菌  黄色ブドウ球菌  表皮ブドウ球菌  大腸菌  虫歯菌・う蝕菌  歯周病菌  アシネトバクター  カンジダ  クロノバクター(旧エンテロバクター)  乳酸菌  カビ  雑菌  その他 ( )

3. 測定試験片の素材の種類を教えてください。\* (複数選択可)

PP  PS  FRP  PMMA  SUS  GL  SLC  その他 ( )

4. 測定頻度を教えてください。\*

1～4回/年  5～9回/年  10～19回/年  20回以上/年

5. 試験片にバイオフィームを形成させた後、微生物の生存率や活性度を測定する要望はありますか? \*

あり  なし

**富士フィルム 和光純薬(株) の販売店・特約店へ本紙をお渡しください**

(お申込み期間：2021年5月25日～7月30日※)

※ 先着 30名様限定です。上限に達した場合、期間に関わらずキャンペーン終了になりますことをご了承ください。

1) 記載価格は本体価格のみで、消費税等は含まれておりません。  
 2) 記載価格はこのパンフレット編集時(2021年5月)における希望納入価格です。予告なしに変更する場合がございますのでご注意ください。  
 3) 試験・研究用のみに使用するものです。医療用その他の目的には使用できません。  
 4) 本紙にご記入いただいたお客様の情報は、小社の定める個人情報の取扱いを遵守し、その他の目的に利用することはありません。

論文・技術情報を随時更新中!

製品コード 同仁 検索

国内販売元  
**富士フィルム 和光純薬株式会社**

URL : ffwk.fujifilm.co.jp  
 Free Dial : 0120-052-099 Free Fax : 0120-052-806

製造元・国内問合せ先  
**株式会社 同仁化学研究所**

Free Dial : 0120-489-548 Tel : 096-286-1515(代表)  
 URL : www.dojindo.co.jp E-mail : info@dojindo.co.jp

ドーজন・イースト(東京)

Tel : 03-3578-9651(代表)

取扱店

**バイオフィーム実験をより簡便に**

素材(試験片)用 **新規測定法のラインナップ追加!**

- ▶ 試験片用バイオフィーム形成能測定キット **Biofilm TestPiece Assay Kit**
- ▶ バイオフィーム形成量・形成阻害測定キット **Biofilm Formation Assay Kit**
- ▶ バイオフィーム薬剤効果測定キット **Biofilm Viability Assay Kit**

いまなら!  
**先着 30名様限定!!**  
実験に利用できる  
24-well Plate無償ご提供!!  
詳しくは本紙裏面をご覧ください



試験片 同仁 検索

バイオフィームは、微生物とその代謝物である細胞外多糖等から構成される集合体で、あらゆる環境に存在しています。近年、素材に形成されるバイオフィームの量やバイオフィーム形成阻害能を有する薬剤を評価するニーズが増えています。

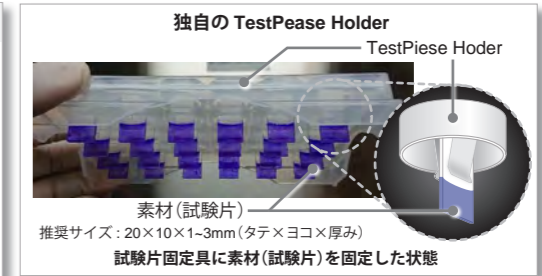
**素材(試験片)のバイオフィーム測定をより手軽に正確に**

▶ 試験片用バイオフィーム形成能測定キット **Biofilm TestPiece Assay Kit**

独自技術の試験片固定具(TestPiece Holder)を用いることで、より簡便かつ正確な測定を実現します。

**特長**

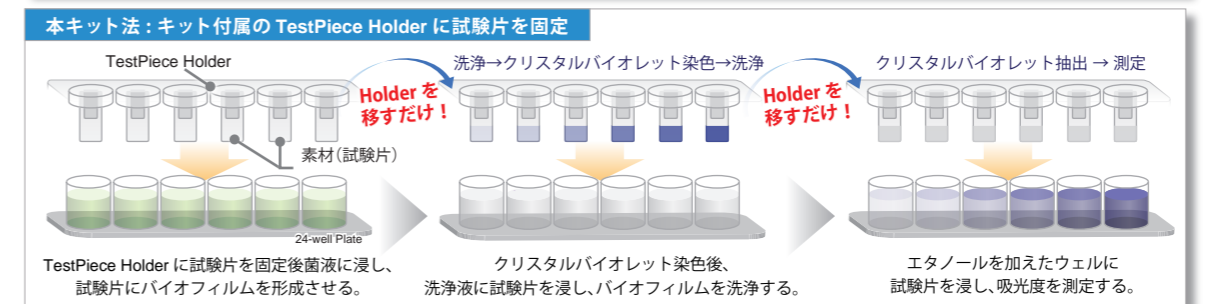
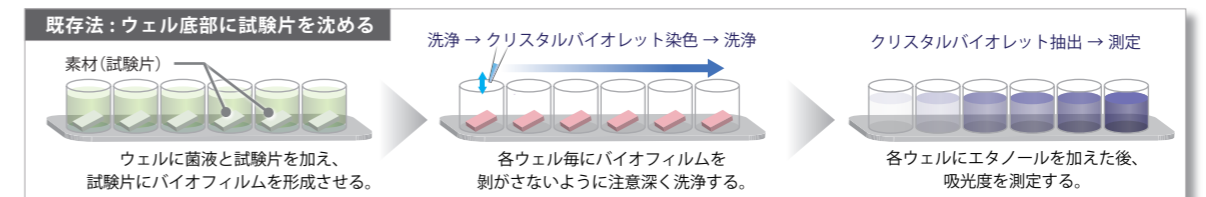
- ① 測定の手間を大幅に低減**  
煩雑だったウェル毎の洗浄操作は不要です。小社独自に開発した TestPiece Holder (24-well plate に対応した試験片固定具) を用いて多検体を一度の操作で処理できます。
- ② バラツキを抑えることが可能**  
TestPiece Holder に試験片を固定することで、試験片からのバイオフィームの剥離を低減し、ウェル間、測定者間、施設間の測定結果のばらつきを低減します。



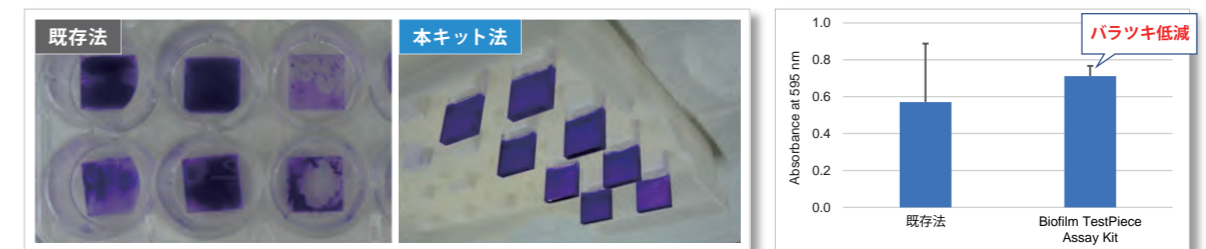
ピンプレート法を用いた製品は本紙3ページをご覧ください。

既存法はシャーレやピーカー等の底部に試験片を静置してバイオフィームを形成するため、洗浄操作等でバイオフィームが剥離しやすく、測定値のバラつきが課題でした。本キットは、TestPiece Holder に試験片を固定することで、一連の操作によるバイオフィームの剥離を抑え安定したデータ取得が行えます。

**① 測定の手間を大幅に低減**



**② バラツキを抑えることが可能**



クリスタルバイオレット法によるばらつき比較 菌種: Staphylococcus aureus NBRC13276 各 n=8 の平均

# 素材(試験片)用測定キットを用いた実験例

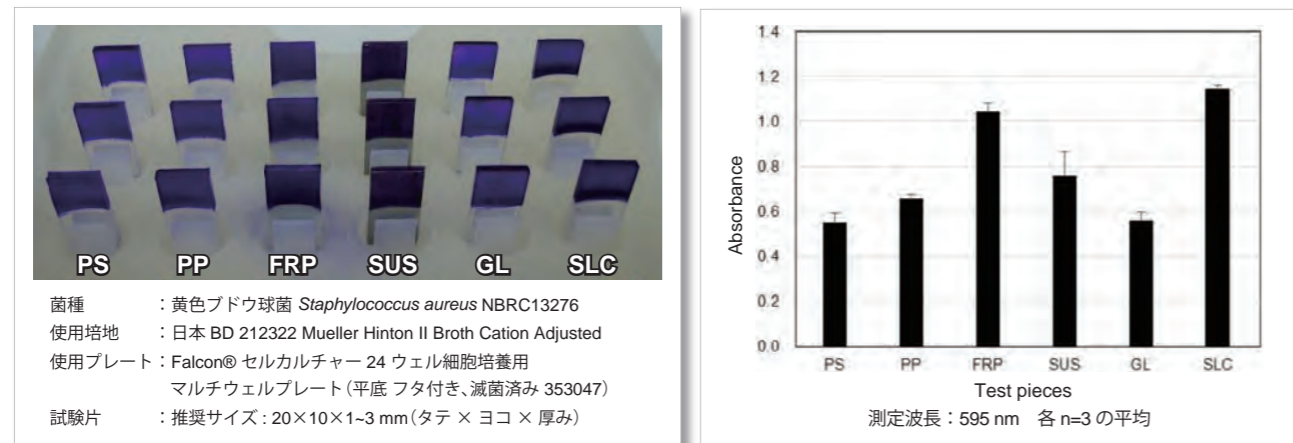
試験片用バイオフィーム形成能測定キット Biofilm TestPiece Assay Kit

試験片 同仁 検索



## 実験例: 各種試験片に対するバイオフィーム形成の比較

本キットを用いて各種試験片 (ポリスチレン [PS]、ポリプロピレン [PP]、繊維強化プラスチック [FRP]、ステンレス [SUS]、フロートガラス [GL]、シリコンゴム [SLC]) に対する黄色ブドウ球菌のバイオフィーム形成量を数値化できました。



## Biofilm TestPiece Assay Kit のキット内容について

### Biofilm TestPiece Assay Kit (code:B606) に 24-well Plate は含まれません



本キットのコンポーネントは、TestPiece Holder (試験片固定器具) と色素溶液 (Crystal Violet 溶液) のみで構成しており、TestPiece Holder の受けプレートとして使用している 24-well Plate は同梱していません。下記「24-well Plate (B608)」または「推奨 24-well Plate のご案内」をご覧ください。

#### Biofilm TestPiece Assay Kit (B606) キット内容

- TestPiece Holder (試験片固定器具) : × 1 枚
- 色素溶液 (Crystal Violet 溶液) : 50 ml × 1 本

### 24-well Plate は数量限定の販売です ※1, ※2



Biofilm TestPiece Assay Kit (B606) に付属の TestPiece Holder に対応した 24-well Plate × 8 plates は数量限定での販売※2 になります。

#### 24-well Plate (B608) 内容

- 24-well Plate × 8 plates (Falcon® セルカルチャー 24 ウェル マルチウェルプレート 平底 フタ付き、滅菌済み × 8 枚)

**いまなら! 先着 30名様限定!! 24-well Plate × 8 plates\*1 無償ご提供 ご購入者キャンペーン!**

今回 Biofilm TestPiece Assay Kit (B606) 発売にあわせてご購入者様限定先着 30 名様に、同キットに対応した上記推奨プレート 24-well Plate × 8 plates (B608) を無償でご提供いたします。▶お申し込みが必要です。詳細は本紙最終ページをご覧ください。

※1. ご購入者キャンペーンのご提供品と 24-well Plate (B608) また下記推奨 24-well Plate は同プレートです。

※2. 24-well Plate (B608) は、単体での販売は行いません。Biofilm TestPiece Assay Kit (B606) 1 キットご購入につき、1 セットの販売となります。

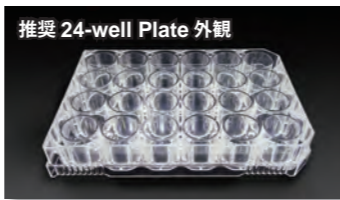
#### 推奨 24-well Plate のご案内

Biofilm TestPiece Assay Kit (B606) に付属の TestPiece Holder に対応した 24-well Plate です。

推奨 24-well Plate :

Falcon® セルカルチャー 24 ウェル マルチウェルプレート 平底 フタ付き、滅菌済み  
容量: 50 枚/ケース Product Number 353047

Falcon® は Corning Incorporated, Life Sciences の登録商標です。



製品名	容量	希望納入価格	和光コード	メーカーコード
Biofilm TestPiece Assay Kit	24 tests	¥ 25,000	-	B606
24-well Plate	8 plates	Request	-	B608

※ Biofilm TestPiece Assay Kit (code : B606) は福岡県工業技術センター生物食品研究所との共同開発品です。

※ Biofilm TestPiece Assay Kit (code : B606) には 24-well Plate は同梱していません。別途、推奨の 24-well Plate もしくは 24-well Plate (code: B608) をご購入下さい。

URL [www.dojindo.co.jp](http://www.dojindo.co.jp)

E-mail [info@dojindo.co.jp](mailto:info@dojindo.co.jp)

# 薬剤評価用(ピンプレート法)を用いた測定

バイオフィーム形成量・形成阻害測定キット / バイオフィーム薬剤効果測定キット

これから微生物 同仁 検索

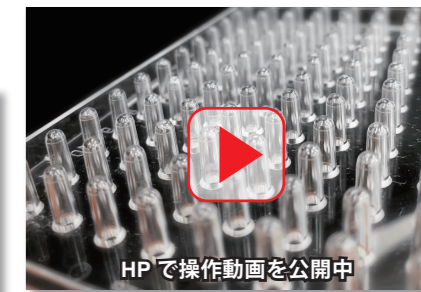
## ピンプレートで従来の課題を解決 薬剤評価用(ピンプレート法-2種)

▶ バイオフィーム形成量・形成阻害測定キット Biofilm Formation Assay Kit

▶ バイオフィーム薬剤効果測定キット Biofilm Viability Assay Kit

### ピンプレート法を用いたバイオフィーム測定の特長

- ① 測定の手間を大幅に低減**  
煩雑だったウェル毎の洗浄操作は不要です。ピンプレート付きのプレート蓋で一度に操作が完了できます。
- ② パラツキを抑えることが可能**  
洗浄操作による物理的なバイオフィームの剥離を抑えることで、ウェル間、測定者間、施設間の測定結果のバラツキを低減します。



HP で操作動画を公開中

## 目的にあわせて選べる 2 種類のキット

	測定項目	測定対象	測定原理	測定波長	製品名
STEP 1	バイオフィームの形成量測定 ⇒ まず、このキットからスタート!	生菌・死菌・細胞外多糖	CV 法	590 nm	Biofilm Formation Assay Kit (code:B601)
STEP 2	バイオフィーム内の生菌の代謝活性測定 ⇒ 形成量測定ができれば、このキット!	生菌	WST 法	440-480 nm	Biofilm Viability Assay Kit (code:B603)

操作方法などの詳細な情報は製品 HP に掲載しています。

既存法との違い

操作方法

実験結果

詳細は製品ページへ!

製品名	容量	希望納入価格	和光コード	メーカーコード
▶ Biofilm Formation Assay Kit	100 tests	¥ 16,300	344-09571	B601
▶ Biofilm Viability Assay Kit	100 tests	¥ 18,700	341-09581	B603

## 関連製品

細菌研究用 同仁 検索

### 微生物の蛍光染色による迅速な生存率測定

#### 微生物染色試薬 Bacstain シリーズ

微生物の生存率を迅速に検査する手法などに応用されている蛍光染色試薬・キット類です。溶液タイプのため、試薬の調製が不要ですすぐにご利用できます。

製品名	容量	希望納入価格	和光コード	メーカーコード
-Bacstain- CFDA solution	100 assays	¥ 18,000	342-91321	BS03
-Bacstain- DAPI solution	100 assays	¥ 8,600	349-91331	BS04
-Bacstain- AO solution	100 assays	¥ 8,800	346-91341	BS05
-Bacstain- PI solution	100 assays	¥ 8,600	340-91361	BS07
-Bacstain- CTC Rapid Staining Kit (for Flow cytometry)	100 assays	¥ 22,600	348-91301	BS01
-Bacstain- CTC Rapid Staining Kit (for Microscopy)	100 assays	¥ 22,000	345-91311	BS02
細菌二重染色キット				
-Bacstain- Bacterial Viability Detection Kit - DAPI/PI	1 set	¥ 20,000	341-09721	BS08
-Bacstain- Bacterial Viability Detection Kit - CTC/DAPI	1 set	¥ 36,000	348-09731	BS09
-Bacstain- Bacterial Viability Detection Kit - CFDA/PI	1 set	¥ 36,000	345-09741	BS10

#### 微生物増殖アッセイキット

微生物の生存率や活性度合いを、既存法に比べ迅速かつ簡便に測定可能なキットです。

製品名	容量	希望納入価格	和光コード	メーカーコード
Microbial Viability Assay Kit-WST	100 tests	¥6,000	348-08913	M439
	500 tests	¥21,300	342-08911	

## 動画解説で微生物を学べる

知ろう! 学ぼう!  
これからはじめる  
**微生物実験**

これから微生物 同仁 検索