

キーワード: バイオフィーム、素材開発、素材評価、薬剤評価、スクリーニング

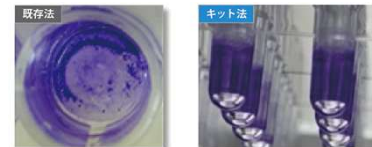
バイオフィーム関連製品群は、バイオフィームの形成量や生存率を測定することで、バイオフィームの形成を抑制する**薬剤や素材の開発、殺菌剤の検討**に利用することができます。既存法の課題であった均一なバイオフィーム形成をピンプレートや試験片に形成させることで、**簡便に**培養や形成量の測定、バイオフィーム中の微生物の生存率を、精度よく多検体で測定することができます。

■バイオフィームの形成条件や形成量の測定用キット

Biofilm Formation Assay Kit

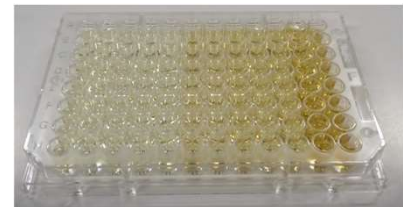
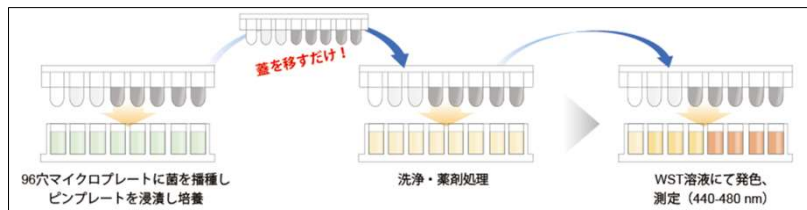


従来のマイクロプレート底面に形成させる方法では難しかった均一なバイオフィームをピンプレートに形成させ測定することで、ばらつきの少ないデータを精度よく測定できます。バイオフィーム形成条件や抗菌剤の検討にご利用できます。



■バイオフィーム中の微生物生存率の測定用キット

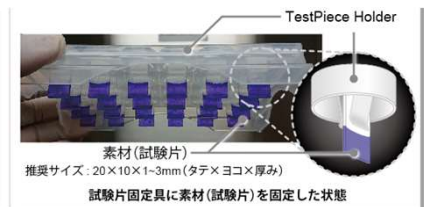
Biofilm Viability Assay Kit



ピンプレートに形成させたバイオフィーム中の微生物生存率をWST法によって測定できます。バイオフィーム内微生物に対する殺菌剤の検討などに利用できます。

■抗菌素材の開発に役立つ試験片用の測定キット

Biofilm TestPiece Assay Kit



試験片素材をホルダーに固定して均一なバイオフィームを形成させ、クリスタルバイオレット法で測定することで、抗菌性素材の開発に利用できます。

ぜひブースにお立ち寄りください!



各製品の詳細情報やデータは下記より
 <同仁化学 HP>
 これからはじめるバイオフィーム検出
https://dojindo.co.jp/products/contents/b601_b603_announcement.html