

提案書例



〇〇株式会社様資料（Zoom打ち合わせ用）

# 〇〇のバイオフィルム形成阻害効果に関する分析提案

株式会社同仁グローバル

## 分析目的の概要

項目	概要
サンプル	〇〇含有試料（均一液体）
ご要望	黄色ブドウ球菌に対して〇〇にどの程度のバイオフィルム形成阻害活性があるかを知りたい。 効果を視覚的に見せたい。
サンプル1 サンプル2	〇〇含有試料 〇〇添加前溶液（ブランク試料） ブランク試料には、エデト酢酸、イソプロピルアルコールなどを含む
サンプル量	各100 ml程度提供可能
報告内容	分析工程および〇〇の効果を示すデータ、写真

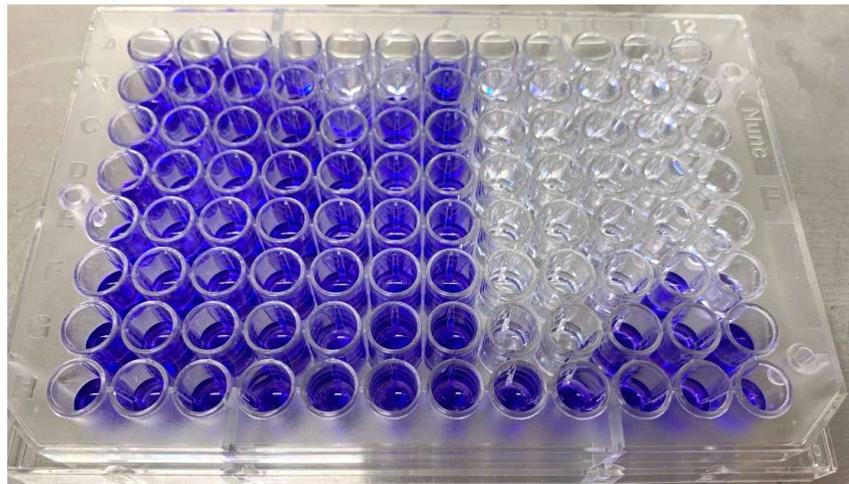
ご希望の連絡方法で、必要に応じてお問合せ内容を確認させていただき作成します。

分析の原理をお示しします。

## 分析方法の説明

マイクロプレートを使ったクリスタルバイオレット（CV）による染色法

バイオフィルム検出例)



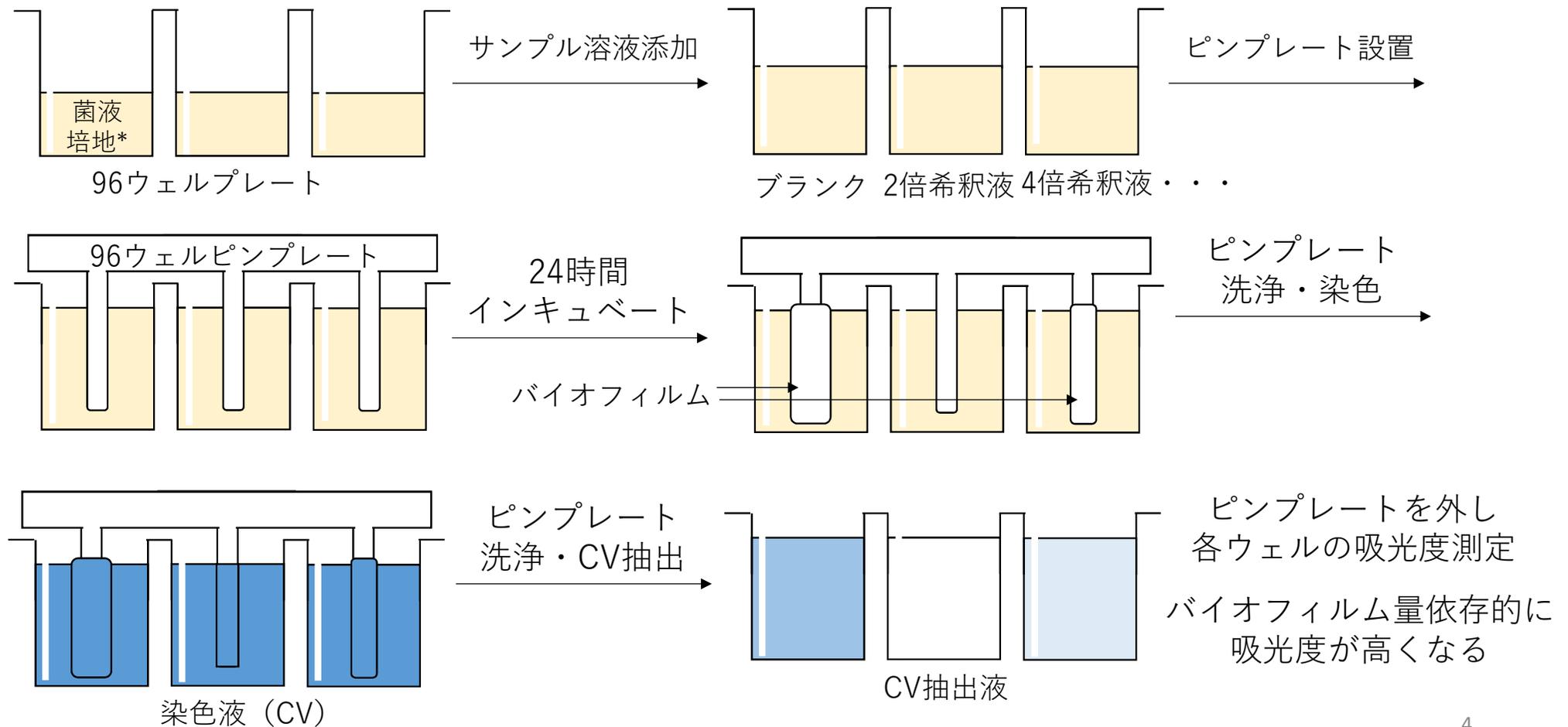
96ウェルマイクロプレート

ピンプレートにバイオフィルムを形成させる方法で実施

着色しているウェルはバイオフィルムを形成しており、無色のウェルはバイオフィルムの形成がないことを示しています。

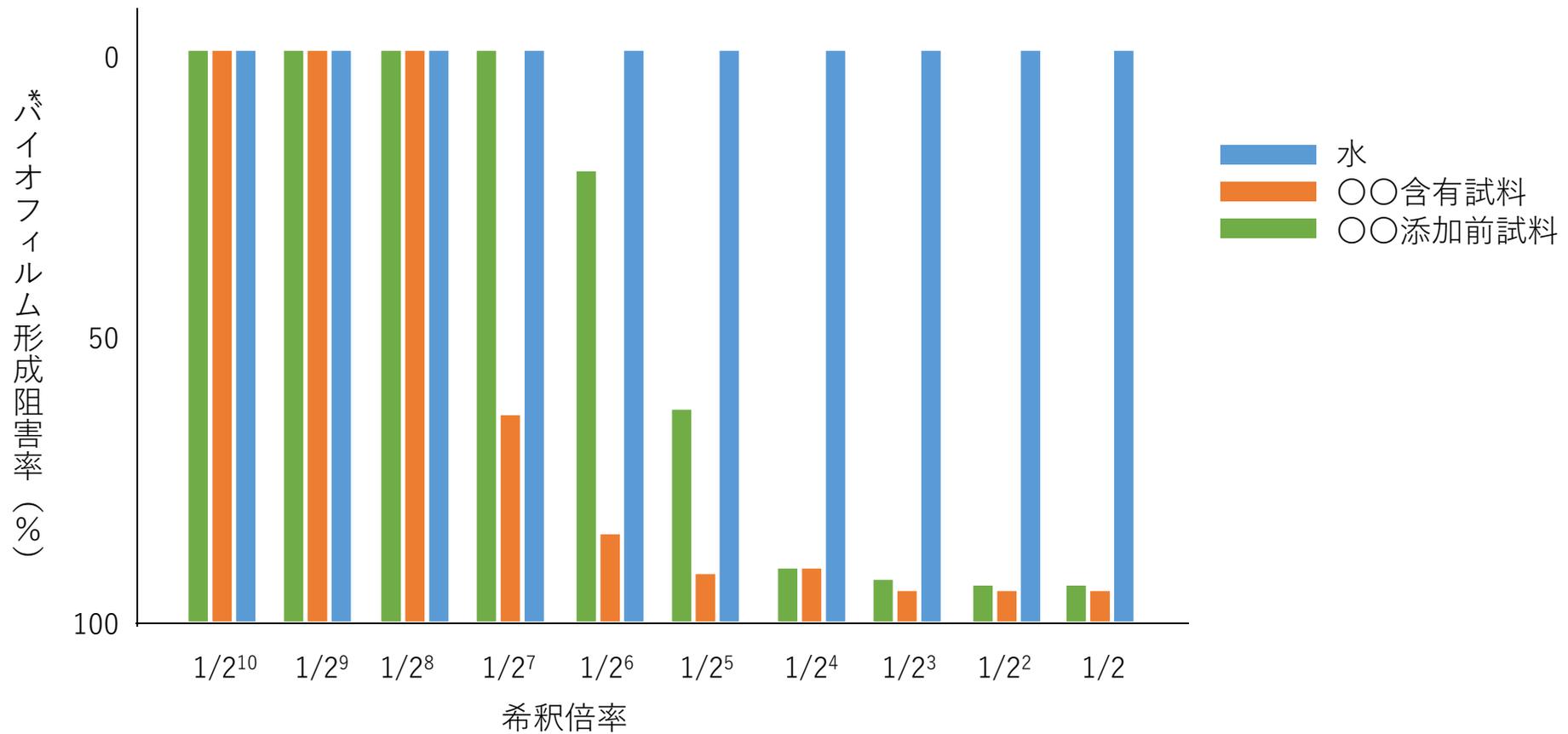
具体的な分析方法を図などを用いて工程を説明します。

## 評価方法の工程・流れ



分析結果をイメージできる資料を作成します。

## バイオフィルム形成阻害分析結果例



\*水を100%として算出

必要に応じて分析結果を考察します。

## バイオフィルム形成阻害分析結果まとめ例

1. ○○含有試料の○○のバイオフィルム形成阻害効果が確認された。
2. ○○添加前試料のバイオフィルム形成阻害効果は、○○添加によって増大した。
3. 128倍希釈濃度の○○含有試料に含まれる○○は本組成条件においてバイオフィルム形成の70%を阻害する効果があった。
4. ○○含有試料は16倍希釈してもバイオフィルム形成を90%以上阻害した。

## 報告書で表記する情報

1. 分析条件（試薬、濃度、量、反応時間など）
2. 分析結果（データ、グラフ、写真など）
3. データの比較
4. 考察、提案など

報告書に関するご希望を伺い、報告書に乗せる情報リストを作成します。

最終的に合意した内容に基づいて、見積もりの明細を作成します。