

公開番号／特許登録番号	特許5911800
発明の名称	高分子検出装置
出願人または特許権者	株式会社 フジクラ 国立大学法人 東京大学

発明の内容（概要）

本発明は、微生物又は細胞体をトラップする微小吸引孔を備えた基体、及び基体の製造方法に関するもの。また、より詳しくは、脂質膜を形成する微小孔を備えた基体、及び基体の製造方法に関するもの。

微生物又は細胞（T）を捕捉するための基体（10A）であって、基材（4）と、微生物又は細胞（T）を含む流体（R）を流入させる空間（2）と、前記空間（2）と前記基材（4）の外部とを連通する微小吸引孔（1）と、を含み、前記空間（2）は前記基材（4）内に設けられ、前記基材（4）のうち、少なくとも前記微小吸引孔（1）を構成する部位は、単一の部材で形成されることを特徴とする、微生物又は細胞を捕捉するための基体。

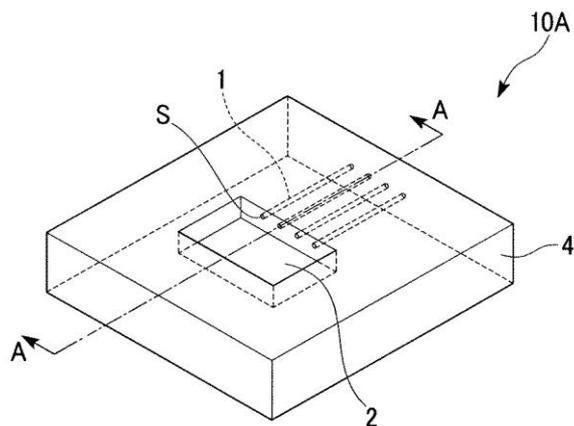


図1 微生物又は細胞を捕捉するための基体の一例を示す模式的な斜視図

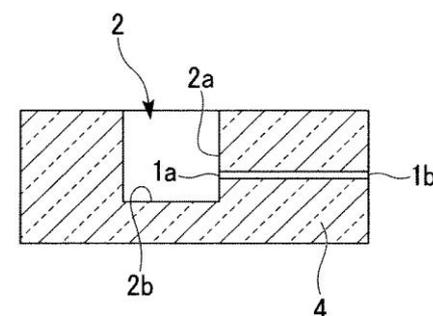


図2 図1のA-A線に沿う断面図

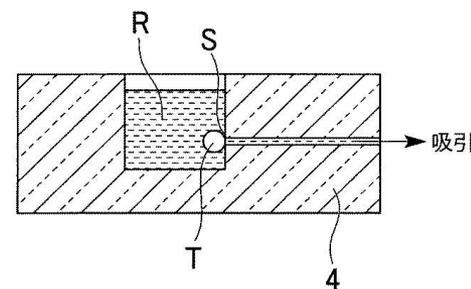


図3 図2の断面図において微生物又は細胞体が吸着部にトラップされた様子を示す模式図