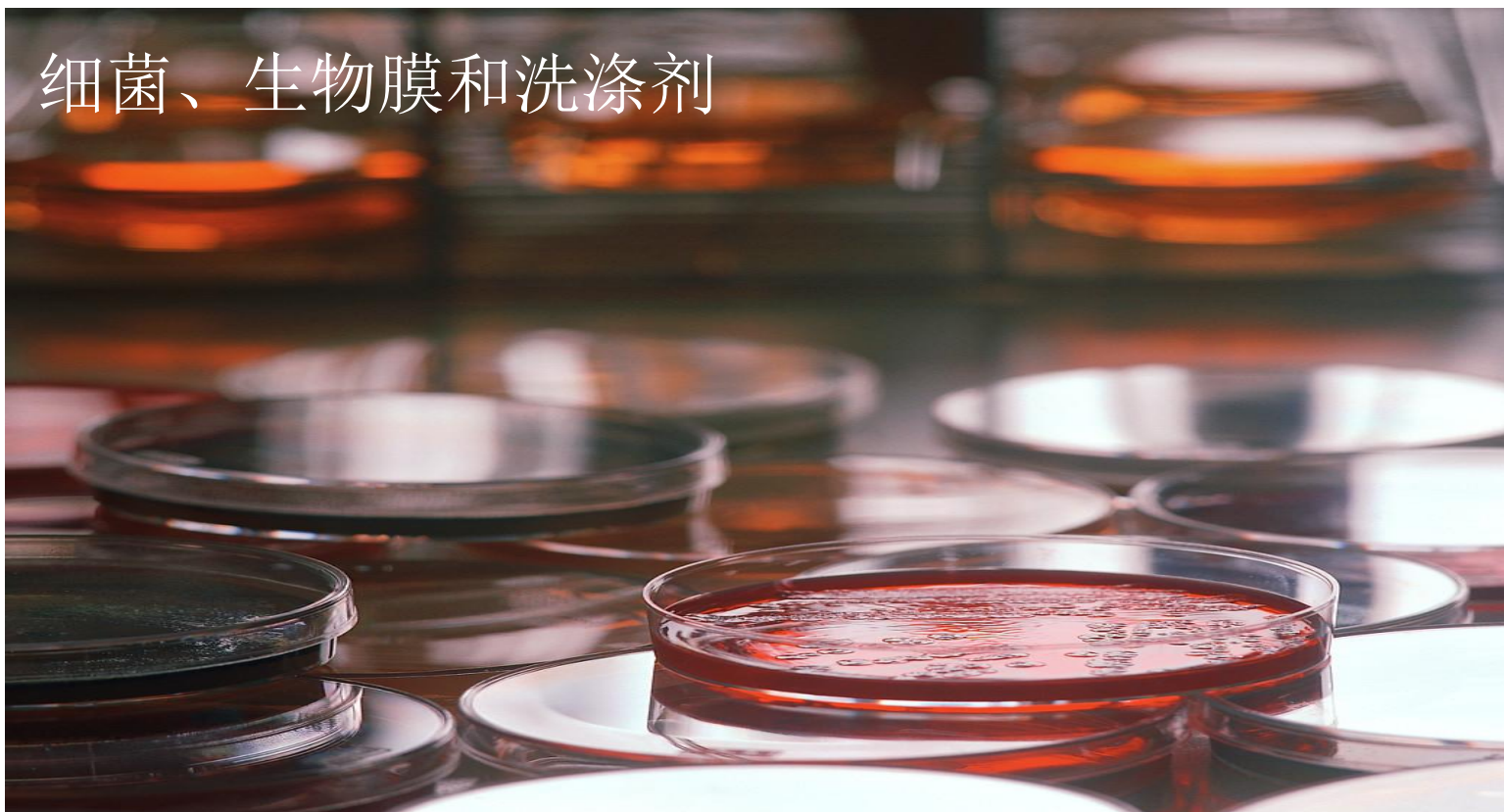


细菌、生物膜和洗涤剂



细菌、生物膜、灭菌和洗涤剂

当细菌细胞快速分裂增殖时，会形成多个复杂的细胞群落，并制造出一种称为“生物膜”的物质。

生物膜是一种由糖类和蛋白质构成的黏滑物质，对细菌起到滋养、支持和保护作用。生物膜的结构特点是可以形成一道抵御抗菌剂和其他损毁性力量（比如高温）的物理和化学屏障。

生物膜可见于多种行业，包括但不限于：卫生、食品饮料、实验室和水处理及控制。生物膜不容易去除，是正常执行对仪器、设备、实验室器具和其他坚固表面的消毒灭菌操作的最大阻碍之一。

为了使物体表面能够进行灭菌处理，须将生物膜加以破坏，以使细菌细胞暴露。

破坏生物膜结构并去除粘附于物体表面的蛋白质薄层的方式之一，即为使用诸如 Haemo-Sol 之类的洗涤剂。经证实，Haemo-Sol 系列产品所含专用酶类及其他化合物可有效去除蛋白类废物，使生物膜显著消退。

一旦物品上的生物膜已被去除，且生物膜已遭损毁，即可使用抗菌剂、消毒剂和其他杀菌制剂或杀菌手段，来清除细菌。

生物膜的生命周期

生物膜能（血液、皮肤，粘液等）所携带的细菌

细菌附着于表面

细菌开始聚集并繁殖

细菌形成一道由糖类和蛋白构成的保护膜，称为生物膜

