

## ATCC BAA-308 (W38) 牙龈卟啉单胞菌

您好：

感谢您使用本单位的微生物菌种，我们有可用于科研、教学、生产的菌种约 2500 株，基本覆盖了环境、工业、农业、分析、食、药用真菌行业各类生产和科研用微生物，其中许多优良菌株的生产性能具有较高水平。我们对所提供菌种作如下说明：

### 一、菌种简介

- 1、菌种名称: *Porphyromonas gingivalis* 牙龈卟啉单胞菌
- 2、编号: ATCC BAA-308 (W38)
- 3、规格: 冻干管

### 二、保藏条件

1、冻干菌种应在 2-8℃保存，活化好的菌种要放厌氧环境下保存。

### 三、培养条件

- 1、培养基: TSA+5%脱纤维羊血 (血琼脂平板)
- 2、培养温度: 37℃ 厌氧培养 80% N2-10% CO2-10% H2
- 3、培养时间: 72-96 小时

### 四、真空冻干菌种的复苏培养:

- 1、安瓿管开封: 用浸过 75% 酒精的脱脂棉擦净安瓿管，用火焰加热其顶端，滴少量无菌水至加热顶端使之破裂，用锉刀或镊子敲下已破裂的安瓿管顶端。
- 2、菌种恢复培养: 用无菌吸管吸取 0.1-0.2 毫升适宜的液体培养基或者无菌水，滴入安瓿管内轻轻振荡，使冻干菌体溶解呈悬浮状，吸取全部菌体悬浮液，接种在 1 个平板上，并在建议的温度下培养。

### 五、注意事项:

- 1、物菌种应保藏于低温、清洁和干燥的地方，室温放置时间过长会导致菌种衰退；
- 2、菌种操作应在无菌条件下进行，防止杂菌污染；
- 3、冻干菌复苏后，应根据菌种状况及时转接；转种完毕，废弃物应经灭菌再做丢弃处理，以免污染周围环境。

### 关于厌氧瓶取液操作注意事项:

- 1、厌氧菌的菌液是用密封的并已通过高纯氮气除氧的西林瓶装的，需要取出菌液时，请勿打开铝盖，用无菌针筒吸取
- 2、使用 1ML 的针筒从橡胶塞上扎入取出菌液。注意针筒不能空推，不然会把空气打入瓶内
- 3、取液完成后用干净的封口膜封一下瓶盖，液体培养物更方便使用

