

# 东亚新药株式会社

## 益生菌

该 BIO-THREE-H (HI 片剂) 含有糖化菌，乳酸菌和酪酸菌 3 种活性有益菌，它们共生繁殖，表现出了卓越的调整肠胃效果。像其他的生物一样，细菌也有适合自己的生存的环境，其中重要的一点是「氧气」的有无。

### 与氧气的关系

	分类
	例子
有氧气才能生存的细菌	偏性好氧菌 糖化菌 纳豆菌
氧气可有可无的细菌	兼性厌氧菌 乳酸菌 乳酸杆菌
在有氧环境下不能生存的细菌	偏性厌氧菌 酪酸菌 比菲德氏菌

上表对细菌的生长于氧气的关系进行了归纳分类，可以看出大体可分为 3 种。氧气量与大肠也有关系，越靠近肛门氧气越少。也就是说肠子的部位不同，细菌种类也发生变化。该 BIO-THREE-H 片剂中所含的 3 种有用菌的生存环境不同，因此在氧气量逐渐发生变化的大肠中也能广泛发挥效果。

接下来，再来详细介绍一下该含 3 种有益菌的 BIO-THREE-H 片剂。

### 糖化菌 (Bacillus mesentericus T0-A)

- 属于芽孢细菌，所以具有耐热，耐酸，耐碱性。
- 属于偏性好氧菌，主要在肠子的上部发芽繁殖。
- 生成淀粉酶，可促进乳酸菌的繁殖。
- 其代谢物有促进肠子内的比菲德氏菌的繁殖的作用。（益生菌效果）。

### 乳酸菌 (Streptococcus faecalis T-110)

- BIO-THREE-H 片剂的乳酸菌，能耐胃酸和胆汁酸。
- 属于兼性厌氧菌，在小肠下部到大肠之间广泛繁殖。
- 和糖化菌共生时，在糖化菌的作用下，其繁殖能力是其单独存在时约 10 倍。
- 生成乳酸，使肠子内的 PH 值倾向酸性，抑制有害菌的发育。
- 有促进乳酪菌繁殖的作用。

### 酪酸菌 (Clostridium butyricum T0-A)

- 属于芽孢细菌，所以具有耐热，耐酸，耐碱性。
- 属于偏性厌氧菌，在肠子内繁殖。
- 和乳酸菌共生时，在乳酸菌的作用下，其繁殖能力是其单独存在时约 10 倍。

- 生成酪酸，醋酸等短链脂肪酸，PH 值倾向酸性。与乳酸菌的乳酸一起时形成合力，将更有效的抑制有害菌的发育。
- 这些短链脂肪酸是肠子粘膜的营养源，促进肠子的蠕动，有助于消除便秘。

该 BIO-THREE-H 片剂的原理就是使以上 3 种有用菌共生和繁殖，提高了调整肠胃的作用，同时有效缓解便秘，软便（含痢疾），腹胀。

参考：比菲德氏菌（双歧杆菌属）

虽然该 BIO-THREE-H 片剂中不含有比菲德氏菌，但是糖化菌的代谢物有促进肠内比菲德氏菌繁殖的效果。

- 属于偏性厌氧菌，在大肠内普遍存在。
- 婴儿出生数日后开始在肠内繁殖。
- 生成乳酸和醋酸。
- 研究表明中老年后显著减少。

联系我们：TEL. 03-3347-0771      [info@toashinyaku.co.jp](mailto:info@toashinyaku.co.jp)