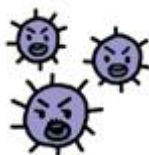


細菌

☆細菌とは

微生物の一種です。微生物には細菌の他に、ウイルスや酵母、カビ、藻類、原生動物などが含まれます。細菌は、環境中に広く存在し、私たち人間の体の表面や体内にもたくさん存在します。



☆細菌の特徴

大きさ・形

- ・ μm (1,000 分の1mm) の単位
- ・ 肉眼では見えないため、顕微鏡や培養が必要
- ・ 球状や細長い形、らせん状、糸状など様々

サルモネラ

(写真:札幌市衛生研究所提供)

増え方

- ・ 分裂して増える。(1 個が 2 個、2 個が 4 個……というように倍になる)
- ・ 増殖速度が早い腸炎ビブリオは、条件がよければ 10 分で倍に増える。

その他

細菌の酸素要求とその例

好気性菌	酸素がないと増殖できない	セレウス菌等
通性嫌気性菌	酸素があってもなくても増殖できる	サルモネラ等
(偏性)嫌気性菌	酸素があると増殖できない	ボツリヌス菌等
微好気性菌	酸素が少しだけ存在するとき増殖できる	カンピロバクター等

☆ 細菌性食中毒のタイプ

感染型

食品内で増殖した食中毒菌を摂取することで起きる食中毒です。

例:サルモネラ、カンピロバクター、ウェルシュ菌、エルシニア、腸炎ビブリオ、病原大腸菌など

毒素型

食品内で食中毒菌が大量に増殖し、そこで産生された毒素により食中毒症状が起きます。

例:ブドウ球菌、セレウス菌、ボツリヌス菌など