

## <参考資料>

### 【語句説明】

#### フコイダン

コンブ、ワカメ、モズクなど、褐藻類に属する海藻のヌメリ成分の一つで、例えば、ガゴメコンブでは乾燥重量の約5%含まれています。分子量20万をこえる巨大な多糖で、硫酸化L-フコースを構成成分とする硫酸化多糖の総称です。

#### ナチュラル・キラー(NK)活性

生体の免疫系は、種々の抗原に感作されて惹起される獲得免疫と、元から備わっている自然免疫があり、獲得免疫は、予め感作されてメモリーされていないと働かないのに対し、自然免疫は、ウイルスや病原菌が生体内に入った際に、即座に応答できる機構です。NK活性は、自然免疫で働くNK細胞が、癌細胞を傷害する活性を表す指標に用いられます。

#### モノクローナル抗体

抗原の特定部位のみを認識する単一の抗体です。

例えば、NK細胞に対するモノクローナル抗体は、マウスに投与するとNK細胞に特異的に結合します。そこに、補体という生体内成分が反応すると、NK細胞は破壊され、除去されます。