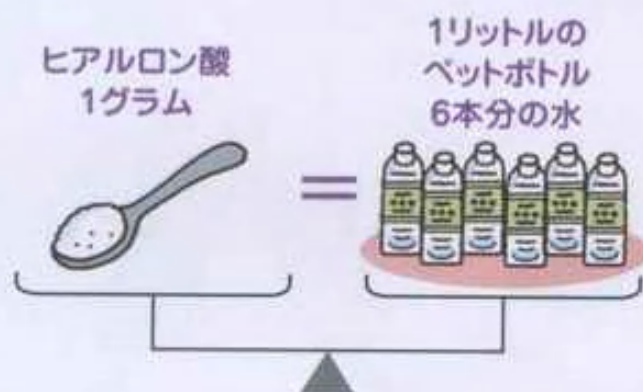
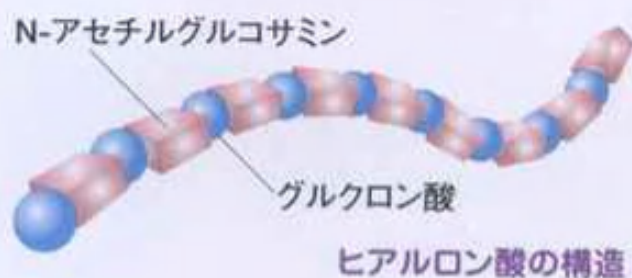


ヒアルロン酸の特性

身近なものに使用されているヒアルロン酸ですが、その特性とはどのようなものなのでしょうか？

優れた保水力

ヒアルロン酸は、右の図のように鎖状の構造をしています。体内では、細胞の間で水を保持し、細胞に適度な潤いを与えています。ヒアルロン酸の保水力は大変優れており、1グラムで6リットルの水を保持するといわれています。



粘性と弾性

ヒアルロン酸は、非常に高い粘性(ねばりけ)と弾性(元の形に戻ろうとする性質)が特徴です。粘性と弾性はヒアルロン酸の濃度や分子量(ヒアルロン酸の長さ)によって異なります。また、体内の存在する部位や病気によってヒアルロン酸の状態は変わってきます。



その他にも…

ヒアルロン酸は、傷口が治る時、炎症時など、細胞を修復する際に関係していると考えられています。