

DNA修復

DNA修復 でいーえぬえいしゅうふく

DNA repair。DNA鎖の切断は、放射線生物作用のうち初期障害として起こるとされ、程度により一本鎖切断、二本鎖切断が生じる。この切断が自己複製で修復されることをDNA修復という。一本鎖切断は修復され易く、修復は健全に行われるが、二本鎖切断は修復されにくいとされている。また修復の結果によっては、DNAの塩基配列がもとどおりにならず、発がんや突然変異の発現につながるがあるとされている。

<登録年月>

1998年01月
