

2016-04-06

Mutationen

Genmutation

- Einzelnes Gen betroffen
z.B. PKU,
Sichelzellenanämie

Chromosomenmutation

- Veränderung ganzer Chromosomen
z.B. Cri-du-Chat-Syndrom

Genommutation

- Veränd. Chromosomenzahl
z.B. Trisomie 21

-
- Spontanmutation (ohne äußerer Einfluss)
 - Mutation durch Mutagen

Punktmutation

- 1.1 der Genmutation
- Nur 1 Basenpaar betroffen
- Normalfall: DNA TACTTCCGATT
mRNA AUGAAGGGCUAA
AS Met-Gly-Gly-Stop