

جهش های بزرگ یا کروموزومی

جهش های بزرگ یا کروموزومی جهش هایی وسیع هستند که موجب ناهنجاری های کروموزومی در جاندار می شوند.

انواع

ناهنجاری عددی

زمانی رخ می دهد که تعداد کروموزوم ها در یاخته دچار تغییر می شود. و در «میتوز» و «میوز» هسته قابل مشاهده است.

- جدا نشدن کروماتید های خواهری در آنافاز میتوز
- جدا نشدن کروموزوم های همتای تتراد در آنافاز میوز ۱

Polyploidy

A species may originate from an accident during cell division that results in extra sets of chromosomes, a condition called polyploidy.

- Campbell Biology, 12 edition

Polyploid speciation occasionally occurs in animals; for example, the gray tree frog *Hyla versicolor* (see Figure 23.16) is thought to have originated in this way. However, polyploidy is far more common in plants.

- Campbell Biology, 12 edition

ناهنجاری ساختاری

حذف

جهش کروموزومی حذف، باعث حذف قطعه ای پلی نوکلئوتید از رشته اصلی می شود که غالباً باعث مرگ جاندار می شود.

واژگونی

جهش کروموزومی واژگونی، موجب واژگون شدن قطعه ای پلی نوکلئوتید از رشته می شود.

جابجایی

قطعه ای پلی نوکلئوتیدی، به کروموزوم غیر همتا یا بخش دیگری از همان کروموزوم منتقل می شود.

مضاعف شدگی

قطعه ای پلی نوکلئوتیدی، به کروموزوم همتا منتقل می شود، و کروموزوم همتا ۲ نسخه از یک پلی نوکلئوتید خواهد داشت..

Related posts

- آموزش گامت نویسی
- کروموزوم و عدد کروموزومی چیست
- انواع جهش نقطه ای یا ژنتیکی یا کوچک
- عوامل جهش زا
- تومور و انواع آن

Updated At:
username:

2026-05-04 05:16:26
x4748@tridectet.ir