

ニトロセルロース膜

^{32}P dCTP 放射能で標識した
一本鎖 cDNA 70-7"

PIU11/117-治療薬 効力上
→ F40/12/2 効果なし

アイランド BRCA2 遺伝子
124/12/2 遺伝子

(CAG)n の異常増殖

正常値 $n < 35$

通常 10~15

66才以上で3以上 $n > 39$

37才以上で11 $n > 42$

24 " $n > 50$

トリアレミット病
後天的

ヒト染色体 22対の常染色体とXY染色体
(44本) (性染色体)

46本

減数分裂

卵

精子

$22+X + 22+X \rightarrow 44+XX$ ♀

$22+X + 22+Y \rightarrow 44+XY$ ♂

染色体数 (2n)

ヒトの染色体数 46 2n=46

アフリカサバンナ 200 124

アフリカ 44

2. DNAフィンガープリンティング

マイクロサテライトDNA

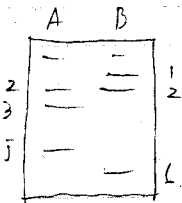
(反復配列) → 数個個体により異なる

5~10bpで反復

ヒトのDNAは200ヶ所に散在

染色体A 2 5 3

染色体B 1 6 2



テラーノイド治療

APD-E (中性脂肪と血液の代謝)

遺伝型 $\left\{ \begin{array}{l} E2 \\ E3 \text{ 正常型 (PIU11/117-12d)} \\ E4 \text{ 124/12/2 効果なし} \end{array} \right.$