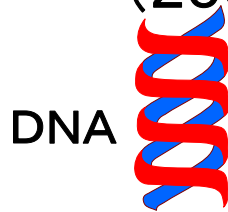
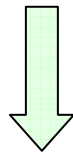


遺伝子の機能推定と特許性 (2000年 日米欧三極比較研究の結果より)



シーケンサーによる配列決定

CGATCGATTAGCCA



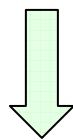
機能??

配列情報のみ

機能または特定の実質的で信頼性のある有用性が開示されていない。
→特許にならない。 ~~日~~ ~~米~~ ~~欧~~

コンピュータによる機能推定

CGATCGATTAGCCA
(機能Xの、相同性を有する公知の配列あり)



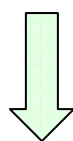
機能 X?

配列情報と機能推定

○相同性が低い
・有用性が開示されていない。
→特許にならない。 ~~日~~ ~~米~~ ~~欧~~
○相同性が高い
・有用性は開示されている。
・日本と欧州は進歩性がない。
→特許にならない。 ~~日~~ ~~欧~~
・米国では進歩性がある。
→特許になる。 (米)

実験による機能解明

CGATCGATTAGCCA



機能 X

配列情報と機能解明

有用性が開示されている
→他の特許要件を満たせば特許可能。
(日) (米) (欧)