

Pingvin MALWMRRLPL LKKLALWAPD PAAAFVNWHL GSHLVEALYL
Panda MLLWMRLLPL LALLALWGPD PALKFVNQHL EDHDVDDLYD
Menneske MLLWMRLLPL LALLALWGPD PALKFVNQHL DDHDVKDLYD
Næbdyr MLLNKLLLPL LALLALWGPD PALKFVNWHL GDHLVDWEYL
Kænguru MLLWMRDLPL LNLLALWGPD PALKFVNKHL DDHDVDDLYD

Antal forskelle mellem panda og menneske: 2

P-afstand: $2/40 = 0,05$ forskelle / aminosyre

	Pingvin	Panda	Menneske	Næbdyr	Kænguru
Pingvin	0	14	14	14	14
Panda	0,35	0	2	9	4
Menneske	0,35	0,05	0	10	4
Næbdyr	0,35	0,23	0,25	0	11
Kænguru	0,35	0,10	0,10	0,28	0

Figur 27. Multipel alignment og tilhørende afstandsmatrice.

Bioteknologi 6 · Tema 12

© 2012 · by Nucleus Forlag ·

Illustration: Elin Steffensen, Gigraf · ISBN 978-87-90363-62-8.