

Especificidad: de especie, de individuo dentro de la especie. De función

Representación esquemática de la molécula de insulina y tabla de comparación entre varias especies de animales.



ESPECIES	AMINOÁCIDOS			
	A 8	A 9	A 10	B 30
cerdo	Thr	Ser	Ile	Ala
hombre	Thr	Ser	Ile	Thr
caballo	Thr	Gly	Ile	Ala
vaca	Ala	Ser	Val	Ala
pollo	His	Asn	Thr	Ala

Producción de insulina humana

La forma activa de la insulina consta de dos polipéptidos (A y B), que están codificados por partes separadas de un mismo gen. Estos se pueden obtener en cultivos bacterianos separados.

