









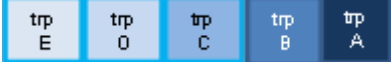




Modellbausteine für die Modellvorlage – Genregulation durch Endproduktrepression

Das lebenswichtige Tryptophan muss permanent von Enzymen hergestellt werden. Bei Anhäufung von Tryptophan in der Zelle oder dem Nährmedium wird die laufende Enzymproduktion abgeschaltet.

	DNA-Molekül
	Regulatorgen
	mRNA
	Repressor(protein) inaktiv
	Co-Repressor
	Holo-Repressor aktiv
	RNA-Polymerase
	Wanderungsrichtung
	Promotorregion
	Operatorgen
	Strukturgene
	Keine Bildung von Keine Bindung an ...
	Bildung von ... Bindung an ...

Genregulation durch Endproduktrepression

