

A inibição da trealase intestinal por Tris (hidroximetil) amino metano a força iônica constante foi estudada a 37 oC em dois pHs diferentes, obtendo-se os seguintes resultados:

Tris (mM)	S (mM)	V, pH 6,0 (nmoles/min)	V, pH 9,2 (nmoles/min)	Tris (mM)	S (mM)	V, pH 6,0 (nmoles/min)	V, pH 9,2 (nmoles/min)
0	0,5	0,332	0,365	200	0,5	0,127	0,200
0	1	0,465	0,488	200	1	0,211	0,290
0	2	0,583	0,551	200	2	0,324	0,341
0	5	0,702	0,595	200	5	0,512	0,416
0	10	0,711	0,638	200	10	0,573	0,423
25	0,5	-	0,307	300	0,5	0,0955	0,172
25	1	0,404	0,414	300	1	0,176	0,246
25	2	0,546	0,457	300	2	0,274	0,312
25	5	0,668	0,535	300	5	0,439	0,387
25	10	0,69	0,552	300	10	0,566	0,406
50	0,5	0,234	0,285	400	0,5	-	0,155
50	1	0,367	0,387	400	1	-	0,225
50	2	0,478	0,43	400	2	-	0,283
50	5	0,622	-	400	5	-	0,35
50	10	0,698	0,529	400	10	-	0,397
100	0,5	0,176	-		0,5		
100	1	0,221	0,341		1		
100	2	0,428	0,397		2		
100	5	0,581	0,474		5		
100	10	0,677	-		10		

- Identificar o tipo de inibição da trealase pelo Tris nos dois pHs indicados
- Determinar quantas moléculas de Tris ligam-se em cada sítio ativo nos dois casos, assim como os respectivos K_i s
- Especular sobre o papel do grupo amino do Tris na ligação com a trealase