5. CALCULS ET RESULTATS

5.1 Mesure de l'activité enzymatique

Fraction	**S_{BO}**	**P_1**	**P_2**
Dilution effectuée	1/10	1	1
A_{450}/min (Slope)	-0,0916	-0,1169	-0,0464

5.2 Gamme de dosage des protéines

m protéines mg/tube	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
A_{650nm}	0	0,190	0,332	0,397	0,464	0,516

5.3 Dosage des protéines dans les fractions

Fraction	**S_{BO}**	**P_1**	**P_2**
Prise d'essai	1 mL	0,250 mL	0,500 mL
Dilution	1/100	1	1
A_{650nm}	0,346	0,332	0,231
Concentration en protéine en $mg.mL^{-1}$	27,8	1,06	0,34

5.4 Résultats des activités totales et spécifiques

Fraction	Volume (mL) (à lire sur « evaluation »)	**b**				Teneur Protéines mg/mL	**z_T** U	Quantité totale de protéines mg	**z_{sp}** U/mg
		Dilution	ΔA/min	**b** U/mL Fraction diluée	**b** U/mL Fraction non diluée				
S_{BO}	1 (boucle)	1/10	0,0916	916	9160	27,8	9160	27,8	331
P_1	3	1	0,1169		1169	1,06	3507	3,17	1106
P_2	3[i]	1	0,0464		464	0,34	1392	1,02	1365

5.5 Calculs du Rendement de purification et de l'enrichissement

Fractions à comparer	**Rendement %**	**Enrichissement**
P_1 par rapport à **S_{BO}**	38	3,3
P_2 par rapport à **S_{BO}**	15	4,1
P_2 par rapport à **P_1**	40	1,2

[i] A reprogrammer sur Method editor avec fraction de 1,5 mL (moins de sels dans la fraction)