

Інститутом мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного Національної академії наук України проведено дослідження глікозилгідролазної активності органічного препарату «Біо-гель»

Визначення глікозилгідролазної активності органічного препарату «Біо-гель» проводились різними методами. Зведену таблицю результатів досліджень наведено нижче.

Таблиця. Ензимна активність препарату «Біо-гель»

Ензимна активність	ОП (400 нм, 540 нм, 570 нм)			Активність (Е/мл)		
	Розведення препарату			Розведення препарату		
	10г/20мл	5г/20мл	5г/200мл	10г/20мл	5г/20мл	5г/200мл
<i>β</i> -галактозидазна	0	0	0	-	-	-
<i>α</i> -галактозидазна	0	0	0	-	-	-
<i>β</i> -глюкуроניдазна	0	0	0	-	-	-
<i>α</i> -глюкозидазна	0	0	0	-	-	-
<i>β</i> -глюкозидазна	0	0	0	-	-	-
<i>α</i> -манозидазна	0	0	0	-	-	-
<i>α</i> -ксилозидазна	0	0	0	-	-	-
<i>β</i> -ксилозидазна	0	0	0	-	-	-
<i>α</i> -фукозидазна	0	0	0	-	-	-
<i>α</i> -N-ацетил-глюкозидазна	0	0	0	-	-	-
<i>β</i> -N-ацетил-глюкозидазна	0	0	0	-	-	-
<i>β</i> -N-ацетил-галактозидазна	0	0	0	-	-	-
<i>α</i> -рамнозидазна	0	0	0	-	-	-
<i>α</i> -амілазна	0	0	0	-	-	-
<i>β</i> -маннаназна	0	0	0	-	-	-
целюлазна	0	0	0	-	-	-
інвертазна	0	0	0	-	-	-
каталазна				-	0,18	-
глюкозооксидазна				-	0,115	-

«-» – активність не виявлена

За результатами досліджень було визначено показники загального вмісту білку та вуглеводів у зразках препарату:

- загальний вміст білку у препараті «Біо-гель» - **5,7 %**.
- загальний вміст вуглеводів у препараті «Біо-гель» - **5,5 %**.