

Conditions expérimentales	Lysozyme natif	L-G HRE 65	L-G HRE 79	Emulsifiant HLB 12
pH 7,4				
Emulsion : A à 500 nm	0,18	1,84	1,92	1,16
Stabilité en minute	3,5	> 40	>40	2,5
pH 3,0				
Emulsion : A à 500 nm	0,96	1,57	1,57	1,28
Stabilité en minute	1,7	>38	> 40	3,8
NaCl 0,2M				
Emulsion : A à 500 nm	0,12	1,80	1,90	1,1
Stabilité en minute	3,0	>39	> 40	2,3
Chauffage 90°C (3°C/min) pH 7,4				
Emulsion : A à 500 nm	0,3	1,75	1,9	1,16
Stabilité en minute	0,9	> 40	> 40	1,8

Stabilisation des émulsions par les produits de la réaction de Maillard

L-G HRE 65 conjugué lysozyme-galactomannane obtenu par chauffage de 2 semaines à 60°C et à 65% de HRE ; L-G HRE 79 conjugué lysozyme-galactomannane obtenu par chauffage de 2 semaines à 60°C et à 79% de HRE ; Emulsifiant HLB12 : décaglycéryl monoestérate