

Lima Aloys

N° élève : 65 592

Devoir n°4 : Technologie des produits Tome 1

1. Le coefficient de partage c'est, le fait qu'un conservateur soit hydrophile car il est incorporé dans la phase aqueuse puisque les germes se développent dans celle-ci, cependant il doit aussi être lipophile car pour être actif, il doit pénétrer la membrane phospholipides.

et inversement, il peut être liposoluble et avoir une petite partie hydrophile pour diffuser au contact des germes.

1.5

2. Il faut utiliser un conservateur pour maintenir et protéger la composition d'un produit.

Et on peut aussi utiliser un conservateur pour son pouvoir bloquant sur les germes.

2

3.

	P11	CMI
Explications	Permet de connaître le meilleur conservateur à utiliser ainsi que son taux de concentration	Permet de connaître la plus petite concentration de conservateur à utiliser
	Les germes sont mis dans une boîte de Pétri, dans laquelle des disques buvards imbibés de conservateurs sont superposés	Plusieurs cultures sont faites avec des niveaux de concentration différentes
Fonctionnement	On laisse incuber	On laisse incuber
	Puis on regarde le halo de non pousse	Et soit :
	Et on mesure	- il n'y a pas de repousse dans ce cas le conservateur est dit "cide" ou
		- il y a une repousse et le conservateur est dit "statique"

4. Un antioxydant est un adjuvant qui permet de maintenir et protéger un produit. Il empêche l'oxydation des corps gras qui sont fragiles car ils sont saturés et polyinsaturés.

1.5

5. Les éléments déclencheurs de la peroxydation sont liées aux UV, aux métaux comme le fer ou encore à cause de l'O2.

Les étapes sont :

- L'initiation,
- La propagation,
- La terminaison.

1.5

6.

??

7. Les colorants sont divisés en deux groupes :

- les colorants dits "vrais" qui sont solubles et absorbés par le support
- les pigments sont plus durs à obtenir et ne se diluent pas bien dans le support

3

8.

	Ecart de couleur	Ecart de teinte	Ecart de chromacité	
Formule				
Définition	Indique la clarté	Exprime la couleur d'un objet		Très confus,
Concrètement/ exemples / explications				impossible à corriger
