

Contrôle du Pouvoir Germinatif

Afin de connaître la qualité intrinsèque du lot de production, la mesure de son **taux de germination** est obligatoire.

Matériel

- Milieu PDA ;
- 2 boîtes de pétri de 9cm ;
- Eau ;
- Tubes ;
- 1 pipette Pasteur ;
- 1 pipette automatique.



Principe

Une fois le comptage du nombre de spores effectué, réaliser une dilution pour obtenir 100 sp/mL.

Dans une boîte de pétri de 9 cm, couler le milieu PDA puis laisser prendre en masse.

Une fois le milieu pris en masse prendre 1mL de la dilution 10-5 avec la pipette automatique et mettre ces 1mL sur le milieu PDA puis étaler la solution à l'aide d'un « râteau* ». (Effectuer 2 essais)

* râteau : utiliser une pipette Pasteur et la faire chauffer pour obtenir une face plane.

Après 3 jours de culture dans une étuve, d'une concentration connue de spores par boîte de Pétri (généralement 100), on observe, à la loupe, le nombre de spore ayant émis un tube germinatif.

On en déduit le % de germination.



Les résultats obtenus sont archivés

dans un classeur

sur des fiches de contrôles

	Enregistrement suivant la	Réf.:	
	Norme ISO 8157	Date d'application :	
	FICHE DE SUIVI	Maj :	
	DE PRODUCTION	Nb de page(s) :	
PRODUITS FINIS: Respect du cahier des charges, caractéristiques et devenir du lot			
Critères spécifiés	Valeurs des critères spécifiés	Valeurs mesurées des critères	Conforme ou Non Conforme Autres remarques