

 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr BCM Ma 001
	PROCEDURE DU LECTEUR DE MICROPLAQUE THERMOSCIENTIFIC	Version 1
	mesure de l'absorbance d'une microplaque 96 puits	12/08/14
		Page 1/2

1. Applications :

- Dosage ELISA de substance
- Antibiogramme en microplaque
- Evaluation de la population microbienne par Opacimétrie

2. Démarrer l'appareil :

Allumer l'appareil (bouton à l'arrière) et patienter jusqu'à l'apparition de la fenêtre menu (photo 1) onglet « Principal ».

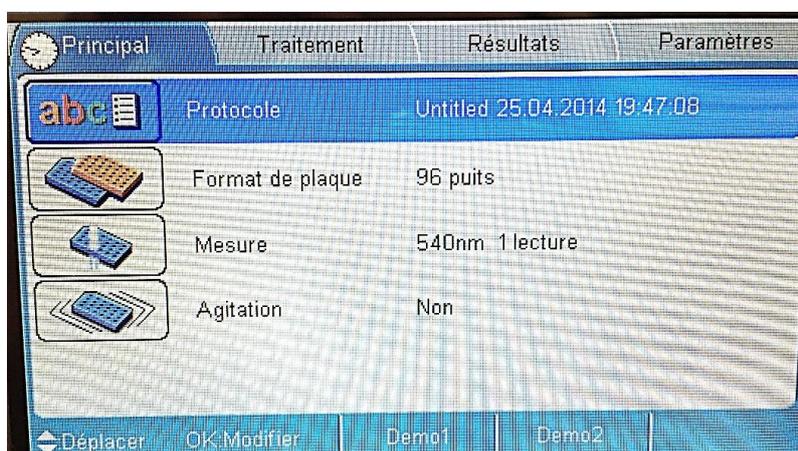


Photo 1 : Menu démarrage



Photo 2 : Clavier

3. Régler la longueur d'onde de mesure

- Dans le menu (photo1), se placer à l'aide des flèches sur la ligne « Mesure ».
- Appuyer sur « ok »(Photo 2)
- Se placer sur Filtre 1 et appuyer sur « ok »
- Choisir une des 4 longueurs d'onde proposées (Photo 3) à l'aide des flèches et appuyer sur « ok ».
- Appuyer sur accepter (F1)

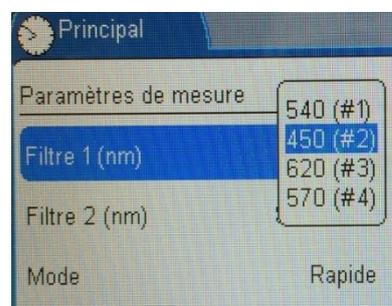


Photo 3 : Longueurs d'onde disponibles

Rédigé par : E.BONIFASSI Date : 18/04/2014	Vérifié par : Tristan FONTANA Date : 12/06/2014	Approuvé par : P.LAMAUVE Date : 11/08/2014
---	--	---

	PROCEDURE	Pr BCM Ma 001
	PROCEDURE DU LECTEUR DE MICROPLAQUE THERMOSCIENTIFIC	
	mesure de l'absorbance d'une microplaque 96 puits	
	Version 1	
		12/08/14
		Page 2/2

4. Insérer la plaque 96 puits :

- Agiter manuellement par rotation la plaque ou à l'aide d'un agitateur à plateau.
- Appuyer sur « PLATE in/out » (Photo 2): le porte plaque sort alors de son emplacement.
- Poser la plaque **sans son couvercle** et **sans film plastique** en suivant l'indication de sens sur la porte plaque.

5. Mesurer les absorbances des puits :

- Sur le clavier appuyer sur « START » : une fenêtre de confirmation « Lancer l'exécution » apparait alors.
- Confirmer en appuyant à nouveau sur « START » : la lecture de la plaque commence.
- Relever les absorbances des puits qui concernent votre dosage sur la fenêtre apparue en fin de lecture (Photo 4)

Photo 4 : Fenêtre de résultats

Principal	Traitement	Résultats	Paramètres										
Données brutes		Protocole: Untitled 25.04.2014 19:52:34											
A1: UN1		Filtrer 1: 450nm											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.346	0.043	0.052	0.050	0.052	0.059	0.051	0.052	0.054	0.057	0.052	0.053	
B	0.397	0.042	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.055	0.053	0.051	0.051	0.052	
C	0.369	0.367	0.051	0.052	0.188	0.051	0.050	0.057	0.067	0.052	0.055	0.053	
D	0.327	0.396	0.218	0.050	0.052	0.050	0.055	0.058	0.058	0.052	0.054	0.056	
E	0.341	0.045	0.053	0.051	0.050	0.054	0.053	0.057	0.061	0.056	0.051	0.050	
F	0.294	0.055	0.051	0.052	0.057	0.050	0.054	0.062	0.056	0.051	0.057	0.054	
G	0.289	0.290	0.051	0.051	0.083	0.050	0.055	0.069	0.067	0.056	0.053	0.050	
H	0.237	0.053	0.056	0.050	0.050	0.050	0.052	0.053	0.053	0.050	0.051	0.055	
Déplacer		OK:Modifier		Fermer		Menu							

6. Avant de quitter l'appareil :

- Récupérer la plaque.
- Appuyer sur « F2 » pour fermer le porte plaque.
- Revenir sur l'onglet principal avec les flèches du clavier.

Rédigé par : E.BONIFASSI Date : 18/04/2014	Vérifié par : Tristan FONTANA Date : 12/06/2014	Approuvé par : P.LAMAUVE Date : 11/08/2014
---	--	---