

1.17828.0001

MQuant™ Test Peroxydase

7. Remarques

- **Reboucher immédiatement** le flacon après le prélèvement du réactif et **le tube après avoir prélevé la bandelette-test.**
- **Ne rincer le tube à essai et la seringue qu'avec de l'eau distillée.**

1. Méthode

Sous l'action catalytique de peroxydase un indicateur d'oxydo-réduction organique est transformé en un composé bleu. La comparaison visuelle de la zone réactionnelle de la bandelette-test avec les zones d'une échelle colorimétrique permet de déterminer si l'on est en présence (+, ++) ou non (-) d'une activité de peroxydase.

2. Domaine de mesure et nombre de dosages

Graduation de l'échelle colorimétrique	Nombre de dosages
- + ++	100

3. Applications

Echantillons:

Lait
Aliments (applications, cf. site web)
Solutions de fermentation

4. Influence des substances étrangères

Le dosage n'est pas perturbé par les substances habituellement contenues dans les échantillons indiqués plus haut.

5. Réactifs et produits auxiliaires

Conservées hermétiquement fermées entre +2 et +8 °C, les bandelettes-test sont utilisables jusqu'à la date indiquée sur l'emballage.

Contenu d'un emballage:

Tube contenant 100 bandelettes-test
1 flacon de réactif POD-1
1 seringue plastique graduée de 1 ml
1 tube à essai

Autres accessoires:

Pipette pour un volume de pipetage de 4 ml

6. Mode opératoire

Echantillon (20 - 25 °C)	1 ml	Introduire à la seringue dans le tube à essai.
Eau distillée (20 - 25 °C)	4 ml	Ajouter à la pipette et mélanger.
Réactif POD-1	5 gouttes ¹⁾	Ajouter et agiter légèrement.

Plonger la zone réactionnelle de la bandelette-test **1 seconde** dans l'échantillon à mesurer.

Immédiatement faire écouler l'excédent de liquide sur le côté long de la bandelette sur du papier absorbant (essuie-tout) et, **après 1 minute**, identifier la zone colorée de l'étiquette se rapprochant de la couleur de la zone réactionnelle.

Lire le résultat.

¹⁾ **Pendant l'addition du réactif tenir le flacon verticalement.**

Remarques concernant la mesure:

- **Les zones colorées servent seulement à l'orientation grossière.** Toute coloration bleue de la zone réactionnelle indique par principe que l'on est en présence d'une activité de peroxydase.
- **Passé le temps de réaction indiqué, la zone réactionnelle peut éventuellement continuer à changer de couleur. Ceci ne doit pas être pris en considération pour la mesure.**

Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com

Laboratoires
Humeau