

1.17828.0001

# MQuant™ Test Peroxydase

## 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 <sup>1)</sup>	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.

<sup>1)</sup> 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.**

## 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.**

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**