



# Indicateur de gel ColdMark



## Présentation

L'indicateur de température ColdMark est une solution facile et intuitive pour surveiller la chaîne du froid.

Le changement de couleur du blanc au violet vous permet de déterminer rapidement si votre colis a été exposé à des températures trop basses pouvant entraîner le gel.

## Fonctionnement

Le principe est simple. L'indicateur est constitué d'une ampoule contenant un liquide coloré insensible au gel et un autre liquide gelant à la température de réponse.

Lorsque le liquide de réponse gèle, il va occuper plus de place dans l'ampoule. En conséquence le liquide coloré va se répandre dans la fenêtre visible et ainsi témoigner de la baisse de température. Cette marque est irréversible.

Il faut en moyenne 30 minutes à l'indicateur pour se déclencher.

## Références

Le ColdMark est disponible en différentes sensibilités:

**-3° C / 0° C / +2° C / +5° C / +10° C**



**Non Déclenché**

**Déclenché**



## Types d'applications

- Industrie pharmaceutique
- Vaccins
- Diagnostiques in vitro et in vivo
- Produits biologiques
- Produits chimiques
- Végétaux
- Préparation et matières premières alimentaires
- Aliments frais
- Vins
- Matières premières et matériaux industriels
- Produits chimiques industriels
- Films
- Animaux vivants

## Spécifications

### Contrôle de la température:

Visuel et irréversible: changement de couleur (blanc/violet)

### Méthode d'activation:

Aucune, indicateur constamment actif

### Conditionnement:

100 pièces

### Seuils de température disponibles:

Sensibilités disponibles entre -3° C et +10° C

### Précision de mesure de la température:

± 1° C

### Dimensions

8,4 x 1,9 x 0,9 cm

### Déclenchement:

Environ 30 minutes

### Resistance à l'humidité:

Ne convient pas pour une immersion dans l'eau

### Durée de vie et conditions de stockage:

2 ans à partir de la date de fabrication  
Conserver dans un endroit propre et frais, à l'abri de la lumière

TILT-IMPORT : ZI Saint Mathieu - 5, rue des Garennes  
F-78550 - HOUDAN

S.A.S au capital de 40 000 Euros

Tél: +33 1 34 87 75 89 | Fax: +33 1 34 87 60 21

[contact@tilt-import.eu](mailto:contact@tilt-import.eu) | [www.tilt-import.eu](http://www.tilt-import.eu)



**TILT-IMPORT**