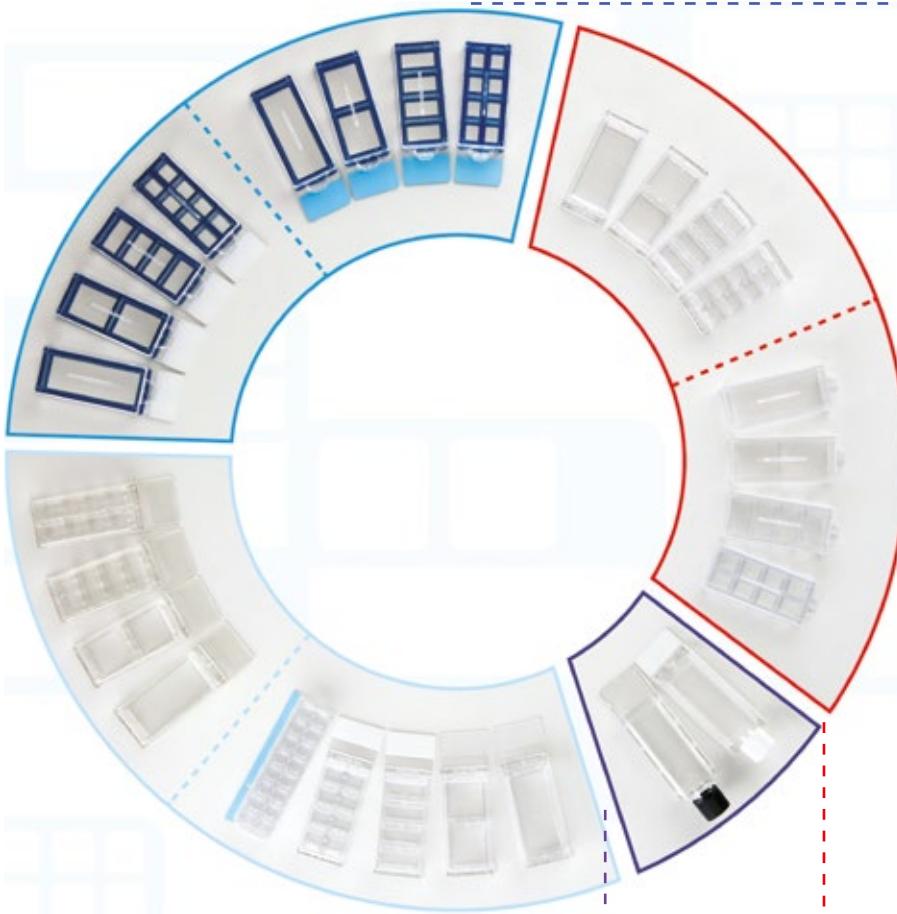


Chambres de culture LAB-TEK



LAB-TEK à chambres séparables

Chambre de culture à 1, 2, 4, 8 ou 16 compartiments fixée sur une lame de microscopie et munie d'un couvercle. La culture s'effectue dans les compartiments puis la chambre est détachée de la lame pour l'analyse.

Lab-Tek II à chambre séparable

Chambre fixée sur la lame par un adhésif biocompatible. Les bords hydrophobes de chaque compartiment évitent les contaminations croisées.

Lab-Tek II à chambre séparable et lame en verre CC2

Lame en verre dont la surface chimiquement modifiée simule une surface en poly-D-Lysine et renforce l'adhérence pour la culture de cellules réputées difficiles.

Lab-Tek II à chambre séparable et lame en verre

Lame en verre non fluorescente traitée pour faciliter l'adhérence cellulaire.

Lab-Tek I à chambre séparable

Chambre fixée sur la lame par un joint en silicone qu'il suffit de retirer pour détacher la chambre.

Lab-Tek I à chambre séparable et lame en permanox

Lame en plastique Permanox avec traitement de surface Nunclon Delta pour faciliter l'adhérence cellulaire.

Lab-Tek I à chambre séparable et lame en verre

Lame en verre non fluorescente.

Lab-Tek à chambre non-séparable Thermo Scientific Nunc

Chambre de culture à 1, 2, 4 ou 8 compartiments fixée sur une lamelle en verre borosilicaté et munie d'un couvercle. La finesse de la lamelle ne permet pas de détacher la chambre mais permet d'obtenir une résolution optique optimale pour l'analyse d'image avec un microscope confocal.

Lab-Tek I à chambre non-séparable

Lamelle en verre borosilicaté 1.0

Lab-Tek II à chambre non-séparable

Lamelle en verre borosilicaté 1.5

Flacon sur lame

Petit flacon de culture soudé ou fixé sur une lame de microscopie. Après culture, le flacon se détache facilement de la lame sur laquelle les cellules peuvent être fixées et colorées.

Flaskette

Lame en verre avec une barrière silicone amovible.

Flacon sur lame

Lame en polystyrène avec traitement de surface Nunclon Delta pour faciliter l'adhérence cellulaire.

Comparaison LabTek I et LabTek II

| | LabTek I sur lame | LabTek II sur lame | LabTek I sur lamelle | LabTek II sur lamelle |
|----------------------------------|--|---|--|--|
| Chambre | Polystyrène pour culture | Polystyrène pour culture | Polystyrène pour culture non amovible | Polystyrène pour culture non amovible |
| Lame | • Verre • Plastique Permanox | • Verre • Verre CC2 | • Verre borosilicaté | • Verre borosilicaté |
| Couvercle | Sans poignée, facilité d'observation au microscope | Avec poignée pour manipulation aseptique | Polystyrène transparent, sans poignée, facilité d'empilement | Polystyrène transparent avec poignée pour manipulation aseptique |
| Joint | Silicone grade médical, amovible Reste sur la lame après détachement | Adhésif biocompatible Reste sur la chambre après détachement | Silicone non toxique | Adhésif biocompatible |
| Damier | Créé par le joint silicone | Créé par les bords hydrophobes | — | — |
| Outils de séparation | Pas nécessaire | Nécessaire | — | — |
| Surface de croissance cellulaire | • Verre haute pureté • Polystyrène ou Permanox traité culture | • Verre modifié CC2 | Verre | Verre |
| Fluorescence | Verre : aucune fluorescence endogène Permanox : fluorescence minimale | Verre : aucune fluorescence endogène | Pas de fluorescence endogène | Pas de fluorescence endogène |
| Compatibilité avec lamelle | Oui | Oui | — | — |
| Surface d'inscription | Oui | Oui | Non | Non |

Chambres de culture LAB-TEK I et II

| Nombre compartiments | 1 | 2 | 4 | 8 | Unités/ boîte | € HT/ boîte |
|--|---------|--------|---------|-----------|------------------|----------------|
| Volume/chambre (ml) | 2 à 4,5 | 1 à 2 | 0,5 à 1 | 0,2 à 0,5 | | |
| Surface culture (cm ²) | 8,6 | 4 | 1,7 | 0,7 | | |
| LAB-TEK I sur lame, séparable* | | | | | | |
| LabTek I à lame plastique | 055068 | 055069 | 055070 | 055071 | 8** | NC - |
| LabTek I à lame verre | 055072 | 055073 | 055074 | 055075 | 8** | NC - |
| LAB-TEK I sur lamelle, non séparable | | | | | | |
| LabTek I à lamelle verre | 055080 | 055081 | 055082 | 055083 | 8** | NC - |
| LAB-TEK II sur lame, séparable | | | | | | |
| LabTek II à lame verre | 055076 | 055077 | 055078 | 055079 | 16** | NC - |
| LabTek II à lame verre CC2 | 055096 | 055097 | 055098 | 055099 | 16** | NC - |
| LAB-TEK II sur lamelle, non séparable | | | | | | |
| LabTek II à lamelle verre | 055084 | 055085 | 055086 | 055087 | 16** | NC - |

* Joint silicone amovible

** Vendues sous blister de 8 ou de 16.
(Cartons standard de 96 unités.)

Chambre à trous sur lame LAB-TEK 16

Chambre de culture à 2 x 8 trous fixée sur une lame de microscopie en verre 26 x 76 mm.

- Dimensions et écartements des trous équivalents à ceux d'une microplaquette
- La lame comporte une bande latérale d'inscription
- Couvercle coiffant
- Volume de travail : 0,1 - 0,2 ml
- Surface trous : 0,4 cm²
- Nombreuses applications en études immuno-chimiques des cultures cellulaires
- Economie de réactifs et de milieux
- Après avoir retiré la chambre, il est possible d'utiliser une lamelle couvre-objet 22 x 74 mm

| Référence | Désignation | Unité d'emb. | Unités/ carton | € HT/ carton |
|-----------|---------------------------------|--------------|----------------|--------------|
| 055088 | LAB-TEK 16 trous | 16 | 16 | NC - |
| 055089 | Lamelle couvre-objet 22 x 74 mm | - | 55 | NC - |



Flaskette et Slide Flask Nunc

- Mini flacon de culture sur lame en plastique traité ou en verre
- Stérilisé aux rayons gamma
- Soudé sur une lame de microscopie 26 x 76 mm
- Deux choix de support de culture : lame en plastique traité culture Nunclon (pour la fixation des cellules sans utilisation de solvants organiques) et lame en verre
- Après culture, le flacon se détache facilement de la lame sur laquelle les cellules sont fixées et colorées
- A compléter par une lamelle couvre-objet en verre de 18 x 50 mm
- Applications type
 - Microscopie en fluorescence de cellules endothéliales dans le diagnostic de la mycoplasmosse
 - Caryotypes sur liquides amniotiques
 - Autoradiographie de cellules traitées à la thymidine tritiée lors de synthèse intracellulaire de l'ADN

| Référence | Désignation | Unité d'emb. | Unités/ carton | € HT/ carton |
|-----------|----------------------------|--------------|----------------|--------------|
| 055065 | Slide Flask lame plastique | 5 | 50 | NC - |
| 055066 | Flaskette lame verre | 8 | 16* | NC - |
| 055067 | Lamelle verre 18 x 50 mm | 100 | 1000 | NC - |

* Suremballage : carton de 96

