

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## COFFRET DE GÉLULES

FICHE N° 9442

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines :

Organisme : Université d'Auvergne, Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

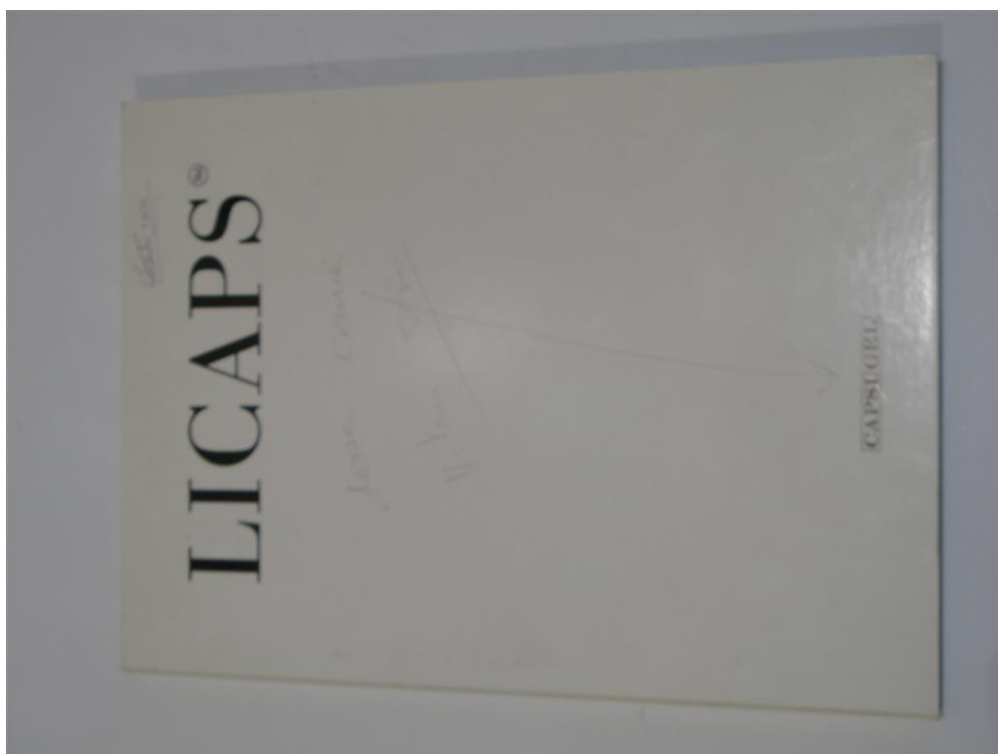
### Description

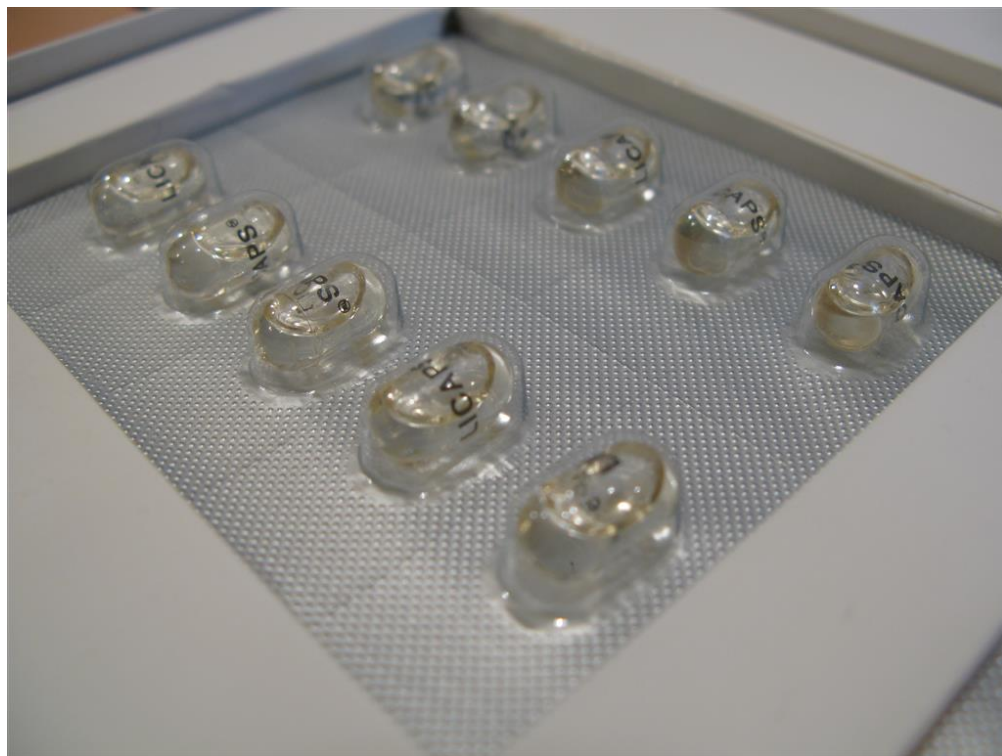
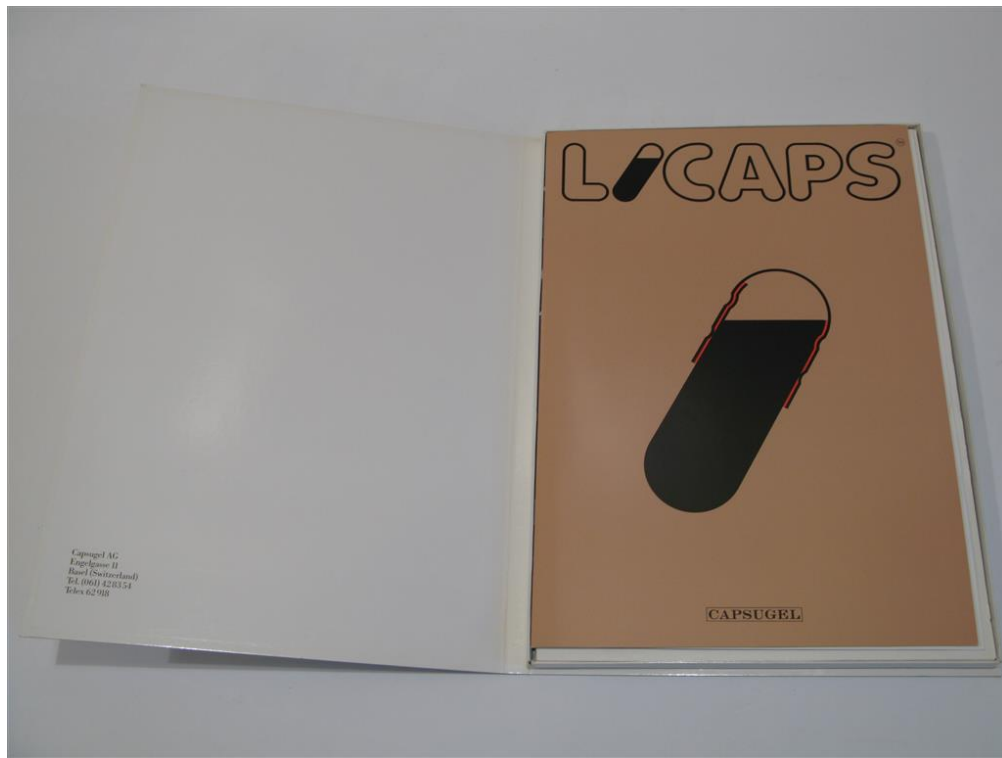
Le coffret contient des gélules. Celles-ci sont des capsules dures de gélatine scellée, remplies de liquide, huile ou de pâteux.

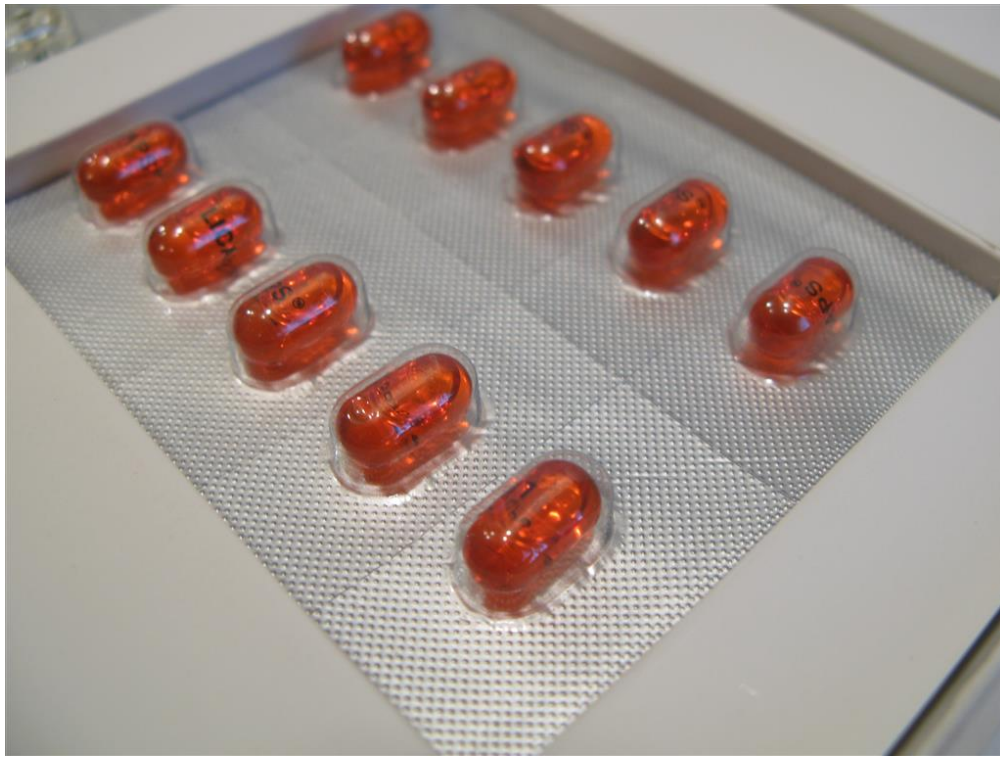
### Utilisation

Elles servent à contenir et à administrer des médicaments par voie orale.

Elles sont scellées par de la gélatine, ce qui les rend hermétiques afin que les patients ne les ouvrent pas.







### 1. Introduction

Certaines catégories de substances sont, par elles-mêmes, idéales pour des présentations en doses unitaires liquides. C'est le cas, par exemple, pour des substances naturellement liquides, très hygroscopiques ou ayant un point de fusion très bas. Jusqu'à présent, la forme d'élection pour de tels produits était la capsule molle de gélatine.

Certains des avantages habituellement attribués aux capsules molles par rapport aux comprimés s'appliquent également parfaitement bien aux gélules :

- Faciles à avaler
- Élimination du goût ou de l'odeur désagréable
- Présentation élégante.

Les capsules molles de gélatine présentent, en outre, les avantages suivants :

- Biodisponibilité optimale parce que le médicament est généralement en solution ou en suspension
- Bonne homogénéité du poids et bonne uniformité du contenu
- Protection contre l'oxydation.

Bien sûr, tous ces avantages, sans exception, sont offerts par les gélules LICAPS®. Mais les gélules LICAPS® en offrent beaucoup d'autres :

- Possibilité pour le fabricant de remplir ses propres gélules de liquides ou de pâteux, dans ses ateliers, lui permettant ainsi un contrôle ininterrompu des opérations. Ce qui

n'exclut pas, bien sûr, le recours au façonnage pour les sociétés de taille plus petite ou en cas de sous-capacité de production.

- Frais de fabrication moins élevés.
- Fabrication locale si l'importation du produit fini est contingentée.
- Les gélules LICAPS® ne collent pas les unes aux autres en raison de la composition même de l'enveloppe, parfaitement naturelle. Cet avantage revêt toute son importance lorsque les gélules LICAPS® sont conditionnées en flacons de verre à destination des contrées chaudes et humides.
- Le contenu peut être à constituants multiples (liquides ou pâteux plus comprimés, pastilles, granules, etc.).

Bien sûr, les gélules LICAPS® (capsules dures de gélatine scellées, remplies de liquides ou de pâteux) offrent les avantages suivants par rapport aux gélules *non scellées* :

- Des substances huileuses pures peuvent y être introduites, sans l'addition du moindre excipient, de même que des substances pâteuses ou liquides de viscosités très diverses. Ce qui signifie que, pour une dose donnée, on pourra utiliser une gélule de taille plus petite.
- Au cours des études de formulation, l'attention maximale peut être réservée aux impératifs de biodisponibilité, sans trop se préoccuper des problèmes d'étanchéité de la gélule, même dans des conditions de conservation critiques.
- Le contenu est à l'abri des manipulations, les gélules scellées ne pouvant être ouvertes sans mutilation.
- Le contenu est bien protégé de l'oxydation. La gélule LICAPS® est une véritable barrière, en particulier contre les odeurs.

### 1. Introduction

Certaines catégories de substances sont, par elles-mêmes, idéales pour des présentations en doses unitaires liquides. C'est le cas, par exemple, pour des substances naturellement liquides, très hygroscopiques ou ayant un point de fusion très bas. Jusqu'à présent, la forme d'éclosion pour de tels produits était la capsule molle de gélatine.

Certains des avantages habituellement attribués aux capsules molles par rapport aux comprimés s'appliquent également parfaitement bien aux gélules :

- Faciles à avaler
- Élimination du goût ou de l'odeur désagréable
- Présentation élégante.

Les capsules molles de gélatine présentent, en outre, les avantages suivants :

- Biodisponibilité optimale parce que le médicament est généralement en solution ou en suspension
- Bonne homogénéité du poids et bonne uniformité du contenu
- Protection contre l'oxydation.

Bien sûr, tous ces avantages, sans exception, sont offerts par les gélules LICAPS®. Mais les gélules LICAPS® en offrent beaucoup d'autres :

- Possibilité pour le fabricant de remplir ses propres gélules de liquides ou de pâteux, dans ses ateliers, lui permettant ainsi un contrôle ininterrompu des opérations. Ce qui

### Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Coffret de gélules (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14109>, consulté le 2026-07-27