

---

---

**Verrerie de laboratoire — Flacons —**

**Partie 1:  
Flacons à col à vis**

*Laboratory glassware — Bottles —  
Part 1: Screw-neck bottles*

Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)



# Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)



## DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401  
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland  
Tel. +41 22 749 01 11  
Fax +41 22 749 09 47  
[copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
[www.iso.org](http://www.iso.org)

# Sommaire

	Page
Avant-propos.....	iv
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Capacités</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Dimensions</b> .....	<b>1</b>
<b>5</b> <b>Conception</b> .....	<b>3</b>
5.1    Matériau.....	3
5.2    Forme.....	3
5.3    Bouchons.....	4
<b>6</b> <b>Désignation</b> .....	<b>4</b>
<b>7</b> <b>Marquage</b> .....	<b>4</b>

# Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos — Informations supplémentaires](#).

Le présent document a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 48, *Équipement de laboratoire*.

La présente deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 4796-1:2000), qui a fait l'objet d'une révision technique visant à inclure des flacons à col à vis ayant une capacité nominale de 150 ml, 750 ml, et 3 500 ml respectivement.

L'ISO 4796 comprend les parties suivantes, sous le titre général *Verrerie de laboratoire — Flacons*:

- *Partie 1: Flacons à col à vis*
- *Partie 2: Flacons à col conique*
- *Partie 3: Flacons à tubulure basse*

# Verrerie de laboratoire — Flacons —

## Partie 1: Flacons à col à vis

### 1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 4796 spécifie une série de flacons à col à vis adaptés à la conservation des produits chimiques et des réactifs, liquides et solides, pour un usage courant de laboratoire. Ces flacons de volume nominal compris entre 25 ml et 20 000 ml conviennent également pour la préparation et la conservation des milieux de culture microbiologique.

### 2 Références normatives

Les documents ci-après, dans leur intégralité ou non, sont des références normatives indispensables à l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 3585, *Verre borosilicaté 3.3 — Propriétés*

### 3 Capacités

3.1 La capacité nominale des flacons à col à vis doit être choisie parmi les valeurs des séries suivantes:

- 25 ml — 50 ml — 100 ml — 150 ml — 250 ml — 500 ml et 750 ml;
- 1 l — 2 l — 3,5 l — 5 l — 10 l — 15 l et 20 l.

3.2 La capacité nominale d'un flacon correspond à la quantité de liquide que doit contenir un flacon d'épaisseur de paroi moyenne lorsqu'il est rempli jusqu'à l'épaulement.

3.3 Le flacon doit être conçu de sorte que sa capacité totale jusqu'à la base du col soit supérieure d'environ 15 % à sa capacité totale jusqu'à la base de l'épaulement.

### 4 Dimensions

Les dimensions et tolérances des flacons à col à vis sont données sur les [Figures 1](#) et [2](#) ainsi que dans le [Tableau 1](#).