



**Norme
internationale**

ISO 13629-1

**Textiles — Détermination de
l'activité antifongique des produits
textiles —**

**Partie 1:
Méthode par luminescence**

*Textiles — Determination of antifungal activity of textile
products —*

Part 1: Luminescence method

**Deuxième édition
2025-05**

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 13629-1:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fd865ccb-2162-4fd0-8888-21d19936990e/iso-13629-1-2025>

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 13629-1:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fd865ccb-2162-4fd0-8888-21d19936990e/iso-13629-1-2025>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2025

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	2
5 Avertissement	2
6 Champignons de référence	2
7 Appareillage	3
8 Réactifs et milieux de culture	4
8.1 Généralités	4
8.2 Eau pure	4
8.3 Tensio-actif anionique	4
8.4 Réactifs luminescents, réactifs et solutions tampons	4
8.4.1 Généralités	4
8.4.2 Solution étalon mère d'ATP (1×10^{-3} mol/l) appelée «étalon ATP» ci-après	4
8.4.3 Solution tampon pour réactif luminescent ATP	5
8.4.4 Réactif luminescent ATP	5
8.4.5 Réactif d'extraction de l'ATP	5
8.4.6 Réactif d'élimination de l'ATP	5
8.4.7 Solution saline physiologique	6
8.4.8 Eau stérilisée contenant un tensio-actif anionique	6
8.5 Milieu de culture	6
8.5.1 Généralités	6
8.5.2 Bouillon de Sabouraud au dextrose (SDB)	6
8.5.3 Gélose à la pomme de terre et au dextrose (PDA)	6
8.5.4 Culture inclinée	6
8.5.5 Gélose de Sabouraud au dextrose (SDA)	7
9 Conservation et utilisation du champignon	7
9.1 Conservation du champignon	7
9.2 Utilisation du champignon	8
10 Suspension de spores	8
10.1 Généralités	8
10.2 Suspension de spores dans des milieux de culture	9
10.3 Collecte et dispersion de la suspension de spores à partir d'un milieu de culture	9
10.4 Filtration pour éliminer les hyphes et les filaments de spore	9
10.5 Utilisation de la séparation centrifuge et re-suspension pour éliminer le liquide surnageant	9
10.6 Confirmation de la concentration de la suspension de spores	9
10.7 Ajustement de la suspension de spores pour les essais	10
11 Préparation de la courbe d'étalonnage de l'ATP	10
12 Méthode d'essai	11
12.1 Préparation des éprouvettes et inoculation	11
12.1.1 Généralités	11
12.1.2 Méthode par absorption	11
12.1.3 Méthode par transfert	12
12.2 Incubation	13
12.2.1 Méthode par absorption	13
12.2.2 Méthode par transfert	13

13	Mesurage de l'intensité de la luminescence	13
13.1	Méthode par absorption	13
13.2	Méthode par transfert	14
14	Calcul	15
14.1	Évaluation de l'efficacité de l'essai	15
14.2	Calcul de la valeur d'activité antifongique	15
15	Évaluation de l'efficacité antifongique	16
16	Rapport d'essai	16
Annexe A (normative) Champignons utilisés dans le présent document		17
Annexe B (informative) Efficacité antifongique		18
Bibliographie		19

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 13629-1:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fd865ccb-2162-4fd0-8888-21d19936990e/iso-13629-1-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fd865ccb-2162-4fd0-8888-21d19936990e/iso-13629-1-2025>