

norme française

NF ISO 22717

Août 2007

Indice de classement : T 75-603

ICS : 07.100.99 ; 71.100.70

Cosmétiques

Microbiologie

Recherche de *Pseudomonas aeruginosa*

E : Cosmetics — Microbiology — Detection of *Pseudomonas aeruginosa*D : Kosmetik — Mikrobiologie — Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa*

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général d'AFNOR le 11 juillet 2007 pour prendre effet le 11 août 2007.

Correspondance

Le présent document reproduit intégralement la Norme internationale ISO 22717:2006.

Analyse

Le présent document donne des recommandations générales pour la recherche du microorganisme spécifié *Pseudomonas aeruginosa* dans les produits cosmétiques. La présente méthode repose sur un enrichissement en milieu liquide non sélectif suivi d'un isolement sur milieu gélosé sélectif.

Descripteurs

Thésaurus International Technique : cosmétique, analyse microbiologique, détermination, bactérie, *Pseudomonas*, milieu de culture, neutralisation.

Modifications

Corrections

Éditée et diffusée par l'Association Française de Normalisation (AFNOR) — 11, rue Francis de Pressensé — 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex
Tél. : + 33 (0)1 41 62 80 00 — Fax : + 33 (0)1 49 17 90 00 — www.afnor.org

Membres de la commission de normalisation

Président : M MASSON

Secrétariat : M FINIDORI — AFNOR

MME	ALIROL	FPS — FACOPHAR SANTE
M	BALGUERIE	ROBERT BLONDEL SA
MME	BALMAIN	UFCS
M	BARRERE	UNIPHAR
M	BAYCE	CHANEL PARFUMS BEAUTE
M	BERTELLEMY	FPS — FACOPHAR SANTE
M	BERTHIER	AFSSAPS
M	BODIFEE	EFFA
M	BONNET	AFSSAPS
M	CAHUZAC	DGCCRF
MME	CANTIN-COSNAY	LABOS BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER
MME	CARTON	AFNOR
M	CHENEVIER	PIERRE FABRE DERMO COSMETIQUE
MME	CHIAMBARETTO	AFSSAPS
M	CORTEZ	AFSSAPS
MME	COSSON	LABOS BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER
MME	COURTESOLE	PIERRE FABRE DERMO COSMETIQUE
PR	CREMIEUX	MICRAAM R&D
M	CROZIER	L OREAL
MME	CUPFERMAN	L OREAL
M	CUVIER	LABORATOIRES CLARINS SAS
M	DE THUIN	INC — INSTITUT NATIONAL CONSOMMATION
M	DECOCK	BEAUTE RECHERCHE & PRODUCTION
M	DESAIN	LABOS BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER
MME	ELBAZ	SHISEIDO FRANCE
MME	ENDO-MALAMANT	SHISEIDO FRANCE
M	FEXIS	MICRAAM R&D
M	FISCHER	LABO BIO VEGET YVES ROCHER
DR	FRELON	FIP — FEDERATION INDUSTRIE PARFUMERIE
M	GIANG	AFNOR
M	GIDOIN	L OREAL
MME	GRASMICK	AFSSAPS
MME	HADIDA	LABORATOIRES CLARINS SAS
MLLE	HARMAND	UNIVERSITE VICTOR SEGALEN BORDEAUX 2
MLLE	HENRY	COSMED
MME	JOUAULT	LABORATOIRES CLARINS SAS
M	JOULAIN	EFFA
M	JOUVE	CHANEL PARFUMS BEAUTE
MME	KAHN	LVMH MOET HENNESSY LOUIS VUITTON
M	LANNES	LABORATOIRES CLARINS SAS
MME	LE	AFSSAPS
MME	LE DEN	AES CHEMUNEX
MME	LENS	KEYBIO SARL
MME	LEROUX	LABORATOIRES LIERAC SA
M	LIGHTFOOT	L OREAL
MME	LUC	PIERRE FABRE DERMO COSMETIQUE
M	MASSON	EVIC FRANCE
MME	MOYAL	L OREAL
M	NIEL	FACULTE DE PHARMACIE ET DE BIOLOGIE
MME	ORQUEVAUX	FIP — FEDERATION INDUSTRIE PARFUMERIE
M	PERRIER	LVMH MOET HENNESSY LOUIS VUITTON
M	PISSAVINI	LANCASTER SAM
MME	RENOUARD GUARDIOLA	FRANCE GUARDIOLA
MME	ROYER	LABORATOIRES CLARINS SAS
MME	SALLE	DGCCRF
M	SALTRON	DGCCRF
MME	SIMON	IDAC — INST DEPT ANALYSE CONSEIL
M	STROHL	IRM — INST RECH MICROBIOLOGIQUE

Avant-propos national*Références aux normes françaises*

La correspondance entre les normes mentionnées à l'article «Références normatives» et les normes françaises identiques est la suivante :

ISO 21148 : NF ISO 21148 (indice de classement : T 75-601)

EN 12353 : NF EN 12353 (indice de classement : T 72-145)

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Principe	2
5 Diluants et milieux de culture	3
5.1 Généralités	3
5.2 Diluant pour la suspension bactérienne (Solution de tryptone et de chlorure de sodium)	3
5.3 Milieux de culture	3
6 Appareillage et verrerie	6
7 Souches de microorganismes	6
8 Manipulation des produits cosmétiques et des échantillons de laboratoire	6
9 Mode opératoire	7
9.1 Recommandations générales	7
9.2 Préparation de la suspension initiale dans le milieu liquide d'enrichissement	7
9.3 Incubation du milieu liquide d'enrichissement ensemencé	7
9.4 Recherche et identification de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	8
10 Expression des résultats	8
11 Neutralisation des propriétés antimicrobiennes du produit	9
11.1 Généralités	9
11.2 Préparation de l'inoculum	9
11.3 Validation de la méthode de recherche	9
12 Rapport d'essai	10
Annexe A (informative) Autres milieux liquides d'enrichissement	11
Annexe B (informative) Neutralisants de l'activité antimicrobienne des conservateurs et liquides de rinçage	13
Bibliographie	14