

**norme européenne****NF EN 12885**

Août 1999

norme française

Indice de classement : X 42-141

ICS : 07.080 ; 71.040.10

Biotechnologie

**Critères de performance  
pour les broyeurs de cellules**

E : Biotechnology — Performance criteria for cell disrupters

D : Biotechnik — Leistungskriterien für Zellaufschlußgeräte

**Norme française homologuée**

par décision du Directeur Général d'AFNOR le 5 juillet 1999 pour prendre effet le 5 août 1999.

**Correspondance** La norme européenne EN 12885:1999 a le statut d'une norme française.**Analyse** Le présent document spécifie les critères de performance applicables aux broyeurs de cellules utilisés dans des procédés biotechnologiques, compte tenu des risques potentiels pour les travailleurs et l'environnement, liés à l'utilisation des microorganismes.**Descripteurs** **Thésaurus International Technique** : biotechnologie, matériel, broyeurs de cellule, cellule, biologie, sécurité, risque, protection de l'environnement, prévention des accidents, contamination, microorganisme, définition, classification, caractéristique, étanchéité, nettoyage, stérilisation, vérification, essai, marquage, emballage.**Modifications****Corrections**Éditée et diffusée par l'Association Française de Normalisation (AFNOR), Tour Europe 92049 Paris La Défense Cedex  
Tél. : 01 42 91 55 55 — Tél. international : + 33 1 42 91 55 55

**Membres de la commission de normalisation**

Président : M LUNEL

Secrétariat : M PITRES — AFNOR

PR	AIGLE	LABORATOIRE DE BIOLOGIE CELLULAIRE LEVURE
MME	BERANGER	MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DE LA PECHE ET DE L'ALIMENTATION — DGAL
M	BEZIAN	UNIVERSITE DE BORDEAUX II
M	BLACHERE	INCELTECH
M	BAUD	HOESCHT MARION ROUSSEL
M	BOIREAU	AFSSA — LCRV
M	BOUFFEL	CEA VALRHO
M	BOURY	BBV — BRETAGNE BIOTECHNOLOGIE VEGETALE
M	CALAMY	MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT — DPPR
MME	CAMBOLIVE-PIAT	PIONEER GENETIQUE SARL
M	CELLARD	SANOFI RECHERCHE
M	CHIRON	FACULTE DES SCIENCES PHARMACEUTIQUE
M	DEROSE	RHONE POULENC AGROCHIMIE
M	DE FARCY	SANOFI RECHERCHE
M	FREYSSINET	RHONE POULENC
M	GAILLARD	MAISADOUR
M	GAILLARDIN	INSERM
MME	GALLOTTI-SCHMITT	CHIMIE ET ECOLOGIE
M	GAUTHIER	SANOFI RECHERCHE
M	GESLAIN	ANIA
M	JORET	CIE GENERALE DES EAUX
M	JOUQUEY	HOECHST MARION ROUSSEL
MLLE	JUNG	GROUPE DANONE
M	LELONG	MINISTERE DE L'ECONOMIE, DES FINANCES ET DE L'INDUSTRIE — DIGITIP SIM
MME	LEPRINCE	INRS
M	LUNEL	ORGANIBIO
MME	MARSHALL DEPOMMIER	MINISTERE DE LA SANTE ET DE LA SECURITE SOCIALE — DIRECTION GENERALE DE LA SANTE
M	MILISIC	LABORATOIRE MASTER
MME	NORMAND-PLESSIER	SANOFI WINTHROP
MME	OLSEN	SANOFI RECHERCHE
M	PASQUIER	MINISTERE DU TRAVAIL ET DES AFFAIRES SOCIALES — DRT
MME	PAULMIER-BIGOT	SNIP
M	PIERRE	MINISTERE DE L'ECONOMIE, DES FINANCES ET DE L'INDUSTRIE — DGCCRF
M	PRINTZ	MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE — DGRT
M	ROGER	GROUPE LIMAGRAIN HOLDING
M	SERY	AFSSA
MME	SIMITZIS LE FLOHIC	FACULTE DE MEDECINE
M	SOULEBOT	MERIAL
M	THEILLEUX	RHONE POULENC RORER RECHERCHE DEVELOPPEMENT
M	THOINET	PASTEUR MERIEUX SERUMS VACCINS
MME	VALLET	MINISTERE DE LA SANTE ET DE LA SECURITE SOCIALE — DIRECTION GENERALE DE LA SANTE
M	VIDAL	CRSSA
M	ZALTA	CNRS CENTRE DE RECHERCHES BIOCHIMIE

## **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 :*

- EN 1672-2 : NF EN 1672-2 (indice de classement : U 60-011-2)*
- EN 12296 : NF EN 12296 (indice de classement : X 42-120)*
- EN 12297 : NF EN 12297 (indice de classement : X 42-121)*
- EN 12298 : NF EN 12298 (indice de classement : X 42-122)*
- EN 12460 : NF EN 12460 (indice de classement : X 42-105)*
- EN ISO 4287 : NF EN ISO 4287 (indice de classement : E 05-015)*
- EN ISO 4288 : NF EN ISO 4288 (indice de classement : E 05-054)*