

加熱殺菌データベース

THERMOKILL DATABASE

微生物危害のない、安全で安心な製品や環境を提供するため加熱殺菌は広く利用されています。しかし、どんな微生物を対象に、温度を何℃で、どれくらいの時間、加熱すればよいのでしょうか？

このソフトはこんな疑問へのヒントを与えてくれます。

レコード数：3436 D値総数：7202

HACCP
による
食品の衛生管理
のために

データベース概要

熱殺菌データベース (ThermoKill Database R9100) (文献からのデータベース) は、1991年～2000年 (一部1989年のももあります) に発行された雑誌に掲載された論文より収集した『微生物の熱死滅データ』を『1実験条件1レコードとして1枚 (簡易版) または2枚 (完全版) のシート』に表しています。

熱死滅データとは

D値 (Decimal reduction time):

90%死滅時間のことで、ある温度で微生物の生存数を1桁低下させるのに要する加熱時間 (分) です。

z値:

加熱温度を変化させた場合、D値がどの程度変化するかを表す指標。D値が1桁変化するときの温度差。(単位は℃)

その他のデータ項目

- ・雑誌 (30誌)
- ・菌種
- ・菌の前歴
- ・加熱環境媒体
- ・加熱方法
- ・生菌数測定方法

新時代の 加熱殺菌ソフトウェア

HACCPによる食品衛生管理のために最適な環境設定を提案します。

- 条件設定
 - 工程設計
 - 効果予測
 - 製造方法変更
 - 従業員教育
- など。

食品 医療 医薬 工業材料 環境

食中毒菌

汚染菌

分解菌

腐敗菌

劣化菌

TriBiox Laboratories

Retrieval Screen 検索画面

8種類の検索方法が選択でき（完全版）、条件設定、工程設計、効果予測、製造方法変更、従業員教育など、あらゆる場面に活用できます。

検索方法
以下の8種類の検索方法が選べます。

【1】菌の属名による検索
属名は細菌（bacteria）>カビ（fungi）>酵母（yeast）の順で、アルファベット順にリストアップしています。

【2】菌の種名による検索
種名は属名順（細菌>カビ>酵母、それぞれアルファベット）におおよそ対応するようにリストアップしています。

【3】菌の属種名による検索
属名、種名片方のみでの入力でも検索は可能です。

【4】菌の存在場所による検索
菌の存在場所、おもに<Heating Menstruum>による検索

【5】グループ検索
グラム陰性/陽性、栄養細胞/孢子、菌の前処理の有無の組み合わせで検索

【6】任意の項目による検索

【7】詳細検索-1による検索
詳細画面の各項目は詳細：分割表示-1参照

【8】詳細検索-2による検索
詳細画面の各項目は詳細：分割表示-2参照

詳しくはホームページをご覧ください。 <http://www.h7.dion.ne.jp/~tbx-tkdb/>

商品のお問い合わせは下記FAXまたはEメールにてお願い致します。

TriBiox Laboratories

有限会社トリビオックスラボラトリーズ 〒606-8106 京都市左京区高野玉岡町1-125 TEL/FAX:075-721-1210
E-mail:tribiox@m8.dion.ne.jp

