

タンパク質・脂質\*強力分解酵素洗淨剤

# テカノーゼ シリーズ

IMCG株式会社  
オクタス総合研究所

Copyright : IMCG 2019 All Rights Reserved.

2019/11/ VER3.1

P1

# 新酵素系洗浄剤「テカノーゼ」

生物由来で安全なタンパク質分解酵素により、血液や体液等の生体由来の高分子タンパク質を水溶性の**水洗しやすい低分子タンパク質に分解**する作用を活用。

## 世界トップクラスの能力の評価

- ① 「生体由来のタンパク質・脂質分解能力をもつ」 (O大学医学部)
- ② 「希釈後も長期間、効力が持続」 (O大学医学部)
- ③ 「バイオフィルムを安全に分解」 (O市立環境科学研究所)
- ④ 「苛性ソーダ並みの分解力かつ安全性が高い」 (A社メディカル中央研究所)

### 技術開発

## 医療用器具の専用洗浄剤として開発 (医療現場での作業効率向上)

- ① 外科用器具・手用器具
- ② 切削・研磨器具 (ダイヤモンドポイント・カーバイドバー)
- ③ 根管治療器具 (リーマー・ファイル)
- ④ 印象体 (シリコン・アルギン酸・寒天)
- ⑤ ユニフォーム (有機物による部分汚染)

# 「テカノーゼ」 ・ 特徴と性状

## 人と環境にやさしい世界有数の最新技術

- ① 主成分： タンパク質・脂質分解酵素および非イオン系界面活性剤・植物性抗菌剤
- ② 性状： 黄褐色系の液体／ほぼ中性(PH7～8)／比重1.07(25℃)
- ③ 安全性： 経口摂取：「急性経口毒性検査：LD50 > 2,000mg/kg (財)日本食品分析センター」  
皮膚接触：「界面活性剤は厚生労働省指定の化粧品原料基準による」
- ④ 対象水質： 万能「海水・硬水軟水・酸性・アルカリ性あらゆる水質に適用可能」
- ⑤ 再汚染： 分解されたタンパク質・脂質が対象物に再付着することはない
- ⑥ 使用時： 泡切れが良く、すすぎ性に優れる
- ⑦ 持続性： 希釈水溶液の状態でもその効果が長期間持続する
- ⑧ 廃液： 洗浄廃液は自然界の微生物により99%以上生分解されるため環境負荷が少ない

# 「テカノーゼ」 ・ 使用事例

## ● 医療機関から食品工場、環境衛生まで

- ① 外科手術用器具、人工透析器具の洗浄
- ② 義歯、印象体、歯ブラシなどの歯科医療器具材の洗浄
- ③ 電気シェイバー、剃刀、鋏などの理・美容器具の洗浄
- ④ 飲食店における調理器具・まな板・食器などの洗浄・衛生管理
- ⑤ 食肉・魚肉の加工機械内部、配管内部などの洗浄
- ⑥ 大型浴場・冷却塔における循環装置内部のヌメリ除去(レジオネラ菌対策)

# 「テカノーゼ」 ・ 製品納入実績

- **医療機関から食品工場、環境浄化・感染症予防策まで**

O大学医学部付属病院・歯学部付属病院、Aメディカル社(人工透析)、  
T繊維メーカー(医療用特殊資材向)、N銀行歯科、  
M商社・H商社(歯科資材卸)、H病院、K病院、I 医科グループ  
S 電工、R 社(製薬)、配食系W社、リネン系D社、  
SHフェリー、MTフェリー、スーパー銭湯チェーン、  
食品機器メンテナンス系、飲食店チェーン、スポーツアパレルP社、  
介護系レンタル会社、他

# 「テカノーゼ 90」 ・ ターゲット市場

## ● 医療機関から生活衛生関係営業者向け感染症予防策

- 病院・医院・歯科 診療用各種器具の洗浄
- 理容・美容業 施術用各種器具の洗浄
- 飲食業 調理器具の洗浄
- クリーニング業 洗浄効率向上
- 食肉鶏販売業 処理器具の洗浄

## ● 一般市場

- 歯磨ブラシ・義歯の洗浄除菌剤
- スポーツマウスガードをはじめとするスポーツ用具類の洗浄
- 体液・血液の汚れ落とし剤
- 赤ワイン・食べ汚し・衣類のしみ等の即応用除去剤として

# 「テカノーゼ」 競合製品比較（医療用）

## 他社酵素系洗剤



- 酵素系洗剤
- 使用環境に合わせて希釈して使用
- 1Lボトル入り
- 一般価格 3200円

## テカノーゼ90



- 酵素系洗剤
- 適正濃度調整品（専用ボトルに詰め替えて使用）
- 2Lアルミ容器（詰替用噴霧・泡沫容器付）
- 希望小売価格 6200円

# 「テカノーゼ」 競合製品比較テスト

「タンパク質（ゼラチン[変性タンパク質]皮膜の分解実験）」

左 試料A（テカノーゼ90） ・ 右 資料B（対象品）

※共に2%希釈液にてテスト



実験開始

約10分  
テカノーゼ90  
変化有り

約20分  
テカノーゼ90  
ほぼ分解

約30分  
**テカノーゼ90分解完了**  
比較品やっと反応開始