

이 문서는 한국어로 작성되어 있으며, 구조화된 markdown 형식으로 만들기 위해서는 여러 부분을 분리하고 정리해야 합니다. 아래는 문서의 주요 내용을 분리한 markdown 형식입니다.

\* 생체학 제거를 통한 주입용의 보관 기한 연장  
\*\* 연구자  
- Alex Jocowitz  
- Eric Doll  
- Mark Wozniak, Ph.D.

## 연구소  
Sterilex Corporation, 111 Lake Front Drive, Hunt Valley, MD 21030

## 방법  
주입 시스템에서 생체학 제거 및 위생 확인을 사용하는 효과를 평가하기 위해, 미국의 주요 가공육 소통업체에서 보관 기한 연구를 수행했다. 연구는 8월 5일에 진행되었다. 모든 표준적인 7일에 주입된 글리코리드 슬루션은 포함된 다리부위 주입 시스템을 통해 처리되었다.

## 대조군  
- \*\*PerQuat® 처리 시스템 생물:\*\* 7/8/13일  
- \*\*관련 보관 기한:\*\* PerQuat® 처리 시스템 생물: 7/8/13일

## 실험 결과  
이 실험의 데이터는 주입 철강액(슬루션, 철강액, 템코) 위상 프로그램에 생체학 제거기/소독제기(PerQuat®, Sterilex Corporation, Hunt Valley, MD)를 추가하면 어두운 가공육의 보관 기한이 4~9일 연장될 수 있음을 보여준다. 실험 전 관찰된 보관 기한은 대조 군과 최대 생장을 수의 적극적인 감소와 보관 기한의 증장이 일관되었으며, PerQuat® 처리 생물과 대조 생물 간의 결과는 일관적이었다.

## 결론  
보관 기한 비교 실험의 결과는 PerQuat® 기술로 처리된 생물에서 대조 생물에 비해 평균 APC 수와 총 플로이드 수가 각각으로 감소함을 보여주었다. 대조 생물은 8~11일째에 보관 기한이 끝났다. 이는 PerQuat® 처리 시스템으로 처리된 생물이 대조 생물에 비해 보관 기한이 4~5일 연장된 것을 나타낸다.

## 배경  
보관 기한 전 어두운 가공육의 보관 기한: 2013년 8월 13일

## 주제  
주입 시스템을 청소하는 일반적인 접근 방식은 시료 알칼릴리제거기 시스템을 통해 계속실행시키고, 그 후 물로 세척하는 것이다. 강력한 소독제이트는 알기 기반 출루선이 충분 사용된다. 그러나 생체학 친유물, 특히 벽테리아라는 나만 내부의 접근이 어려운 곳에 계층적으로 부착된다. 세척 및 세척 후 소독제는 중요한 효과가 아니지만, 그러나 여기에서 제시된 접근 방식은 생체학을 제거하기 위한 신하 또는 세제 프로그램을 주가한다.

## 생체학 제거  
생체학은 벽세이트 및 안산물을 사용하여 풍미와 질감을 향상시키는 이들은 단백질 세포에 액을 더하는 동시에 칠강, 샐러드 및 수분 유지성을 향상시키는 방법으로 근래 많이 활용되고 있다. 주입 철강액 세포의 경우, 소금이나 철강액의 분비가 세포의 세포 내부의 물질이 잘 확산되지 않아 부록 반대파악, 내부에 진류를 일으키는 단백질 성분을 도입할 수 있는 정적 위치를 포함한다. 주입 공정은 시료의 상징과 복잡성, 철강액 슬루션, 그리고 상대적으로 대공성이 규모 구조로 인해 미생물을 도입에 취약한 영역이다. 시료 산업이 보관 기한을 연장하고 제품의 안전성을 향상시키기 위한 노력에 따라, 이러한 주입 시료의 보관 기한을 연장하기 위한 효과적인 위생 방식이 필요하게 된다. 따라서 주입 철 라인 구성 모소에 적합한 길증 프로그램을

## 주제  
PerQuat® Sterilex, Inc., Corporation

PerQuat은 생체학 제거 및 살균으로 알려진 시스템으로 환경을 수 있는 독점 기술이다. 주입 시스템 단백질, 서방 및 휴리나이트 칸류에 대한 첫소제로도 적용된다. 모든 발표된 연구, 이 연구를

Table

| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
|---|-------------|--------------|------|-----|---------------|
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 | APC (cfu/g) | 플로이드 (cfu/g) | 제 날새 | 질 같 | 모 비고          |
| - | -           | -            | -    | -   | -             |
| 0 | 1000        | 1000         | 신선   | 정상  | 정상            |
| 5 | 10000       | 10000        | 신선   | 정상  | 정상            |
| 7 | 100000      | 100000       | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 8 | 1000000     | 1000000      | 부패   | 강함  | 모든 부분에 페이스트코팅 |
| 일 |             |              |      |     |               |