

**Εφαρμογή έξυπνης και ενεργής συσκευασίας
ιχθυηρών και ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος
διαχείρισης και διασφάλισης υψηλής ποιότητας και
βελτιωμένης διατηρησιμότητας**



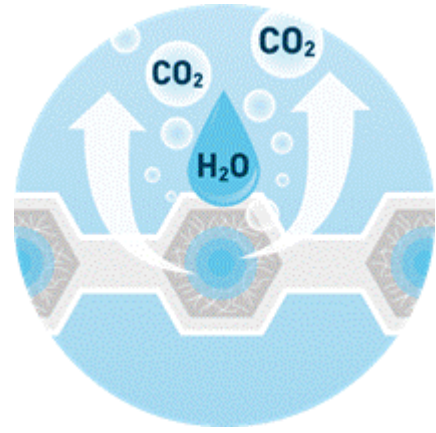
Εφαρμογή έξυπνης και ενεργής συσκευασίας ιχθυρών και ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος διαχείρισης και διασφάλισης υψηλής ποιότητας και βελτιωμένης διατηρησιμότητας



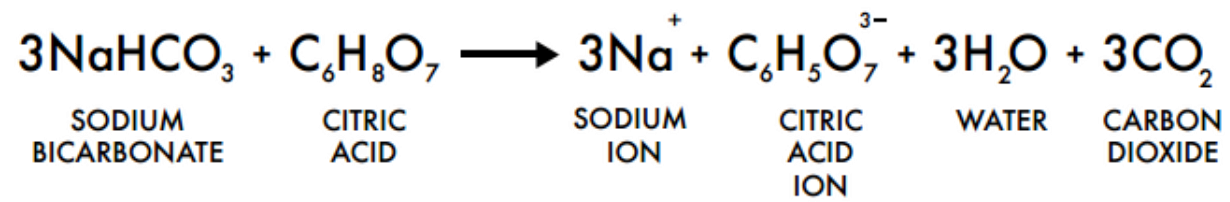
- Ανάπτυξη και εφαρμογή κατάλληλης ενεργής συσκευασίας για την επέκταση της διατηρησιμότητας των συσκευασμένων ιχθυρών.
- Μελέτη της ποιότητας και της διατηρησιμότητας των συσκευασμένων ιχθυρών.
- Προσδιορισμός των απαιτήσεων των καταναλωτών αναφορικά με τη φρεσκότητα και την ποιότητα των ιχθυρών.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή κατάλληλων Χρονοθερμοκρασιακών Ολοκληρωτών (TTI) για την παρακολούθηση της ποιότητας των συσκευασμένων ιχθυρών στην ψυκτική αλυσίδα.



Εφαρμογή έξυπνης και ενεργής συσκευασίας ιχθυερών και ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος διαχείρισης και διασφάλισης υψηλής ποιότητας και βελτιωμένης διατηρησιμότητας



Σύστημα παραγωγής CO₂ με βάση το κιτρικό οξύ και το διττανθρακικό νάτριο



Εφαρμογή έξυπνης και ενεργής συσκευασίας ιχθυερών και ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος διαχείρισης και διασφάλισης υψηλής ποιότητας και βελτιωμένης διατηρησιμότητας



- «Έξυπνη» αυτοκόλλητη ετικέτα πάνω στη συσκευασία του τροφίμου.
- «Ζωντανή» ημερομηνία λήξης.
- Έλεγχος ενδεχόμενης κακομεταχείριση του προϊόντος όσον αφορά τη θερμοκρασία συντήρησης.
- Παρακολούθηση του χρονοθερμοκρασιακού ιστορικού των τροφίμων.



Μεταβολή χρώματος δείκτη με το χρόνο:



Τρόφιμο κατάλληλο για κατανάλωση

Όριο λήξης τροφίμου

Ακατάλληλο για κατανάλωση



Ενεργή συσκευασία εκπομπών CO₂ για φιλέτο λαβράκι και τσιπούρας



Υλικά εκπομπής CO₂

PAD3 type: XC035-120-8013010-33 (80 mm x 130 mm), Όγκος εκλούόμενου CO₂: 120 ml

PAD4 type: XC035-190-8013010-33 (80 mm x 130 mm), Όγκος εκλούόμενου CO₂: 190 ml

Ενεργή συσκευασία εκπομπών CO₂ για λαβράκι και τσιπούρα



Υλικά εκπομπής CO₂

PAD5 type: XC0100-300-9025510-33, Όγκος εκλουόμενου CO₂: 300 ml

PAD6 type: XC0180-550-12030010-33, Όγκος εκλουόμενου CO₂: 550 ml

Ενεργή και έξυπνη συσκευασία εκπομπών CO₂ για λαβράκι και τσιπούρα



Υλικά εκπομπής CO₂

PAD5 type: XC0100-300-9025510-33, Όγκος εκλούόμενου CO₂: 300 ml

PAD6 type: XC0180-550-12030010-33, Όγκος εκλούόμενου CO₂: 550 ml

Field Test: Καταγραφή θερμοκρασιακών συνθηκών ψυκτικής αλυσίδας για φιλέτο τσιπούρας



**Εφαρμογή έξυπνης και ενεργής συσκευασίας
ιχθυηρών και ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος
διαχείρισης και διασφάλισης υψηλής ποιότητας και
βελτιωμένης διατηρησιμότητας**

