



RapidChek®

Histaminas

RapidChek® Histamine – tai paruoštas naudoti testų rinkinys, skirtas tikrinti histamino buvimą žuvyje. Kadangi histaminas yra tam tikrų bakterijų augimo šalutinis produktas ir laikomas gedimo požymiu, šį tyrimą privaloma atlikti prieš maisto perdirbimą, siekiant užtikrinti atitiktį maisto saugos reikalavimams.

Kaip veikia testas

Šis metodas veikia pagal histamino oksidacijos principą, kurį katalizuoja fermentas, ir yra susijęs su tam tikro substrato redukcija. Ši cheminė redukcija pasireiškia spalvos pasikeitimu ant testo juostelės – ji pasikeičia iš baltos į violetinę. Violetinės spalvos intensyvumas yra tiesiogiai proporcingas histamino koncentracijai mėginyje. Tada histamino koncentracija nustatoma palyginant testavimo plokštelės spalvą su pateikta spalvų skale.

Pritaikymas

RapidChek® Histamine testų rinkiniai suteikia greitą ir paprastą pusiau kiekybinį metodą histamino lygiui nustatyti tiek šaldytose, tiek šviežiose žuvyse. Kokybės kontrolės priemonės, skirtos sumažinti skombrotoksinių žuvų paplitimą, reikalauja nustatyti histamino kiekį; daugelyje rinkų 50 ppm lygis laikomas aiškiu gedimo požymiu. Rinkinio aptikimo ribos nuo 20 iki 400 ppm leidžia jį idealiai naudoti greitam žuvies gedimo stebėjimui. Testas atliekamas vos per 8 minutes ir reikalauja minimalios įrangos.

Rinkinio sudėtis

- Indelis su 50 testų juostelėmis
- Buteliukas su ekstrahavimo buferiu



Savybės ir privalumai

Greita ir paprasta procedūra

- Rezultato gavimo laikas: 8 minutės
- Nedidelis žingsnių skaičius
- Paruoštas naudoti ekstrahavimo buferis
- Aiški spalvų lentelė, leidžianti tiesiogiai interpretuoti rezultatus

Stabilus ir lengvai laikomas

- 12 mėnesių galiojimo laikas kambario temperatūroje (15–25 °C)
- 24 mėnesių galiojimo laikas esant 4–8 °C temperatūrai



RapidChek®

Histaminas

Prieš atliekant bet kokį tyrimą, atidžiai perskaitykite produkto naudojimo instrukciją.

Mėginio ekstrahavimas



1

Pasverkite **500 mg** homogenizuotos žuvies ir įdėkite ją į mėgintuvėlį.



2

Įpilkite **1000 µl** ekstrahavimo buferio ir maišykite mėginių maišytuve (vortex) 10 sekundžių (arba rankomis 1 minutę).



3

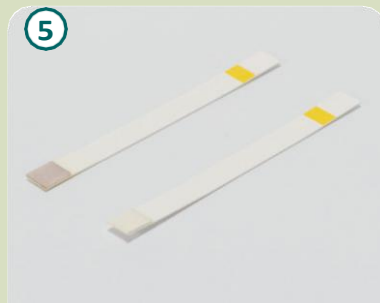
Centrifuguokite mėginį 2 minutes **didžiausiu greičiu** stalinėje centrifugoje.

Tyrimo procedūra



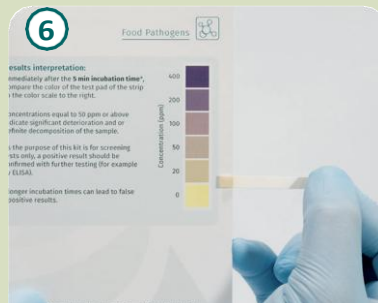
4

Paimkite vieną RapidChek® Histamine juostelę ir panardinkite ją į mėgintuvėlį 5 sekundėms. Įsitikinkite, kad **mėginio pagalvėlė yra visiškai panardinta**. Ištraukite juostelę ir pakratykite, kad pašalintumėte skysčio lašus ar nešvarumus.



5

Palikite, kad spalva išryškėtų **5 minutes** ir **nedelsdami** nuskaitykite **rezultatą**.



6

Palyginkite reakcijos juostelės spalvą su spalvų skale, pateikta pridėdamos dokumentacijos skyriuje „Rezultatų interpretavimas“.

Užsakymo informacija

Prekė	Aprašymas	Prekės Nr.
RapidChek® Histamine	50 testų juostelių ir buferis	10007183