1. 피쉬케어 키틴 새우분



▶ 등록정보

- 사료성분등록번호 : 제PP6GV0001호
- 규격(중량) : 20KG
- 사료의 명칭 : 단미사료/동물성-단백질류
- 사료의 형태 : 가루
- 용법 및 용량 : 사료 총량 대비 1~5%

▶ 주성분 (1KG 단위)

조단백질 (CP)	조지방 (CF)	칼슘 (Ca)	키틴 (Chitin)	수분 (Moist.)
35% 이상	10% 이하	6% 이상	9% 이상	12% 이하
Bacillus spp. (*B.subtilis, B.amyloliquefaciens*)				
10^6 cfu/kg 이상				

2. 제품의 특징

조단백질 35% 이상 | 새우 키틴 9% 이상 | 조지방 10% 이하

- 자연산 새우 껍질·머리 분말화
- 베트남 현지 OEM 생산으로 안정된 공급
- 대학 연구기관 검증, 믿을 수 있는 키틴(Chitin) 함량
- 국립농산물품질관리원 인증 기관을 통한 정기적인 품질관리

▶ 키틴(Chitin) Test Result



시험 성적서

시험일자	20250220		
시험항목	키틴		
시험법 근거	키틴중량분석법		
시험의사원	심재학	시험검사책임자	채준건

1. 분석 시료

시료명	제조사	순도 (%)	비고
피쉬케어새우분	FISHCARELAB	-	-

2. 분석 방법
가. 방법명: 중량분석법 (Gravimetric Method)
나. 분석 개요:
1. 탈단백화 (NaOH 처리)
2. 탈무기화 (HCl 처리)
3. 여과 및 건조
4. 잔류물 무게 측정 → 키틴 함량 산출

3. 계산식

$$\text{키틴 함량 (\%)} = \left(\frac{\text{건조 순물질 (g)}}{\text{시료 건중 (g)}}\right) \times 100$$

4. 시험검사결과
가. 결과

반복수	건조잔류물 (g)	시료 건중 (g)	키틴 함량 (%)
1	0.974	10	9.74
2	0.956	10	9.56
3	1.048	10	10.48
4	0.983	10	9.83
5	0.955	10	9.55
6	1.044	10	10.44
키틴 함량 (%)	9.93		

* 측정값은 건조 시료 기준으로 산출함 (허용 오차범위 ± 0.20%, 중량측정은 4번째 평균값 기준)

2025.04.18
해양생물자원이용공학연구실 전유진 (인)

국립제주대학교
해양생물자원이용공학연구실



Fishcare Laboratory

시 험 성 적 서

시험성적서 번호: FC202504-0001
시 료 명: 새우분
시험용도: 품질관리
시험항목: 키틴
시험기간: 2025년 4월 15일 ~ 2025년 4월 21일
시험방법: 키틴중량분석법
1. Autolysis
2. Demineralization
3. Deproteinization
4. Dry
계 산 식: 키틴 함량(%) = 건조잔류물(g) / 시료(g) X 100
시험결과:

건조잔류물(g)	시료(g)	키틴 함량(%)
11.16	100	11.16

2025.04.22

피쉬케어연구소 연구소장 한 소 영

피쉬케어연구소

3. 제품 제조공정

▶ 베트남 현지 자연산 새우 조업



▶ 건조 후 새우 껍질·머리 분리



▶ 건조된 새우 껍질·머리 분쇄



▶ CONTRACT

T E L : +82)064-787-9688
F A X : +82)064-787-9680
E-MAIL : fishcare@fishcare.kr
ADDRESS : 제주 서귀포시 표선면 토산중앙로 372
372, Tosanjungang-ro, Pyoseon-myeon, Seogwipo-si, Jeju-do, Republic of Korea

FISHCARELAB

FISHCARELAB

피쉬케어 키틴 새우분

FISHCARE WILD SHRIMP CHITIN MEAL

건강한 양식수산물 생산을 위해
양식기술을 연구·개발합니다

www.fishcare.kr