

제 EFAP-25-2398-M-1호

미생물제제 분석 성적서

위탁자	① 성명 (법인명)	주식회사 케이엔텍	② 주민등록번호 (법인등록번호)	408-86-05616
	③ 주소	경기도 화성시 우정읍 만곡동 1길 42		
공시품	④ 성상	고상		
	⑤ 상표명 (유효미생물)	트리코마 수화제 (<i>Trichoderma harzianum</i>)		
⑥ 제조회사		주식회사 케이엔텍		
⑦ 검사방법		미생물균수측정 : 희석 평판법 (Standard plate count)		
⑧ 용도		등록/인증용		
⑨ 분석항목	유효균수	분석회수	분석치 [cfu/mL(g)]	
		1	2.1×10^8	
		2	2.0×10^8	
		3	2.0×10^8	
		평균	2.0×10^8	
	표준편차	5.8×10^6		
물리성		-		
1) 유기농업자재 시험연구기관 : 제 45 호 2) 본 성적서는 농촌진흥청 「비료공정규격설정 및 지정 별표 3」 및 국립농산물품질관리원 「유기농업자재 공시 업무 규정 별표 5」의 규정에 의한 시험성적서임. 3) 본 성적서는 고객이 제공한 시료를 시험한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않음. 4) 본 성적서의 결과는 광고, 전단, 홍보 및 소송 등의 수단으로 사용하실 수 없음.				
시험책임자		2025년 12월 17일		최은화
강원대학교 산학협력단 친환경농산물안전성센터 				



미생물제제 검정기록서

1. 분석항목 및 분석의뢰제품 : ‘주식회사 케이엔텍 트리코마 수화제’ 내 대표
유효미생물의 생균수 측정

2. 대표 유효미생물의 생균수 측정법

‘주식회사 케이엔텍 트리코마 수화제’ 30mL(g)를 생리식염수 270mL에 넣어 혼합하여 1:10 희석액을 만든 후 이를 10mL를 취해 생리식염수 90mL를 넣어 1:10² 희석액을 만들었다. 이를 반복하여 1:10³부터 1:10⁷까지 조제한 후 각각 100μL를 Difco™ DRBC Agar, Miller(Becton, Dickinson and Company)가 들어있는 Petri dish에 도말하였다. 이 Petri dish를 25℃에서 5일 동안 배양하여 확인된 형태의 콜로니를 계수한 후 평균값을 산출하여 1mL(g) 당 CFU(colony forming unit)로 측정하였다.

3. 대표 유효미생물의 생균수 측정결과

‘주식회사 케이엔텍 트리코마 수화제’ 내 대표 유효미생물의 생균수 측정을 3반복으로 실시한 결과 대표 생균수는 2.0×10⁸ CFU/mL(g)으로 평가되었습니다.

