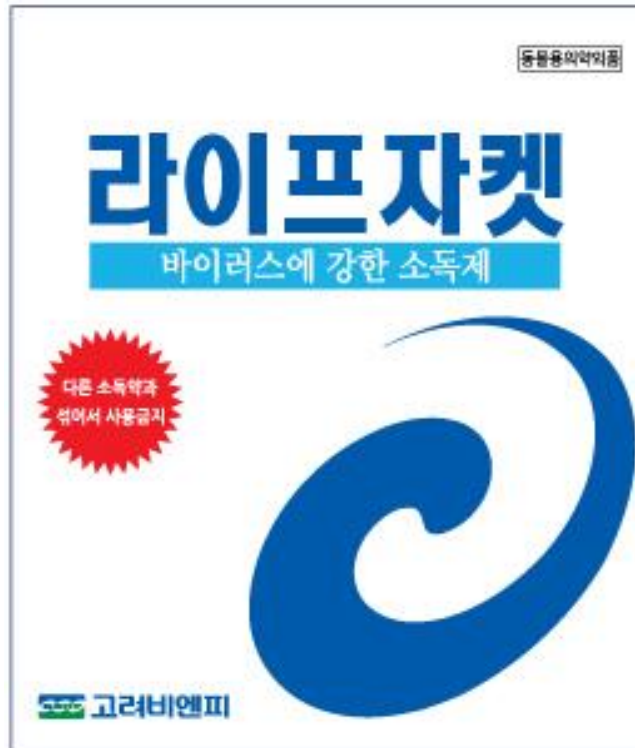


바이러스에 강한 소독제

# 라이프 자켓





# 라이프자켓의 특징점

---

- 바이러스에 강함
- 매우 안전한 소독제  
(고품질 원료 사용으로 독성이 매우 낮고 자극이 적음)
- 분말형 소독제로 운반, 저장, 사용이 간편
- 경수, 온도변화, 유기물 존재 하에서도 안정



# 라이프자켓의 작용기전

- **강력산화제**

(주성분인 3종염 성분의 강력한 산화작용에 의해 병원체 살멸)

- **신개념 염소제**

(염소의 활성을 안정하게 유지하도록 개발된 최신 염소제로서 주성분인 3종염과 복합처방되어 강력한 살균력 발휘)

- **안정제, 완충제, 계면활성제 복합처방**

(소독효과를 장시간 지속, 경수를 연화, 유기물 존재시에도 소독제의 침투력을 증강)

# 라이프 자켓의 pH

- 라이프자켓은 강력한 산화력을 지닌 소독제로 높은 희석배수에서도 낮은 pH를 나타내므로 소독효과가 강력합니다.
- 구제역바이러스가 불활화되는 pH범위 : pH 6.0이하, pH9.0이상
- 라이프자켓 희석액의 pH

희석배수	100배	200배	500배	1000배	1.300배
pH	2.3	2.5	2.9	3.0	3.5

# 바이러스에 대한 소독효과

- 라이프자켓은 영국 농림수산성으로 부터 공인 받은 초강력 소독제로서 특히 바이러스에 대한 소독효과가 우수합니다.

질 병 명	살멸희석배수	질 병 명	살멸희석배수
구제역	1,300배	돼지수포성구내염	300배
돼지열병	150~2,500배	조류인플루엔자	250~2,000배
PRRS	150~2,500배	뉴캐슬병	150~2,000배
감보로병	250배	전염성후두기관염	100배
레오바이러스	200배	계두	300배
마렉병	200배	오리바이러스성 간염	200배
닭빈혈증	250배	조류뉴모바이러스	100~600배
봉입체성간염 바이러스	100~1,000배		

# 세균에 대한 소독효과

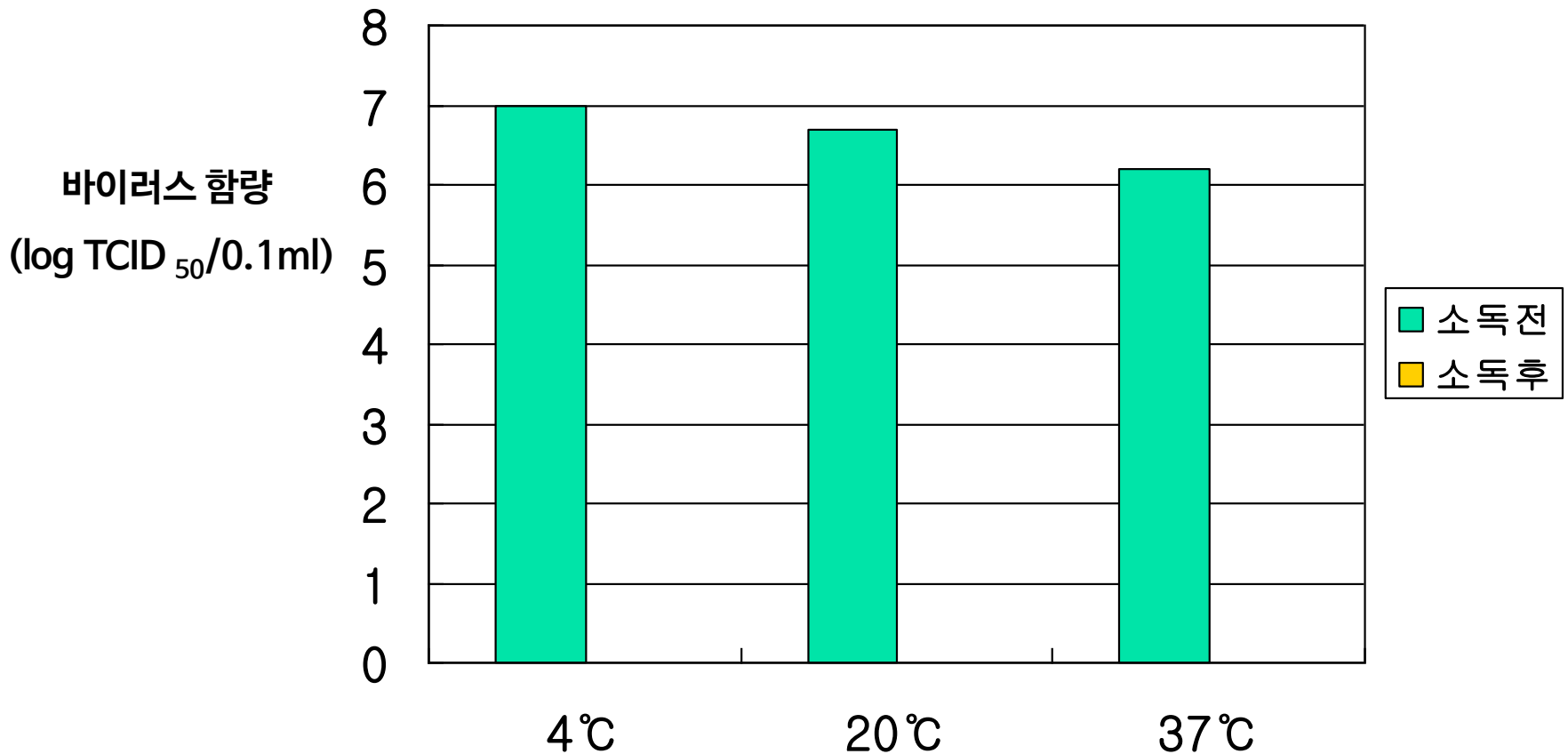
질 병 명	살멸희석배수	질 병 명	살멸희석배수
부루셀라	2,200~3,600배	돼지단독	100배
위축성비염	150배	살모넬라감염증	110~2,000배
포도상구균증	150배	대장균성패혈증	100배
파스튜렐라증	100배	괴사성장염	100배
전염성코라이자	200배	연쇄상구균	2,700~13,500배



# 곰팡이에 대한 효과

질 병 명	희석비율
Aspergillosis	1:200
Candida Albicans	1:800

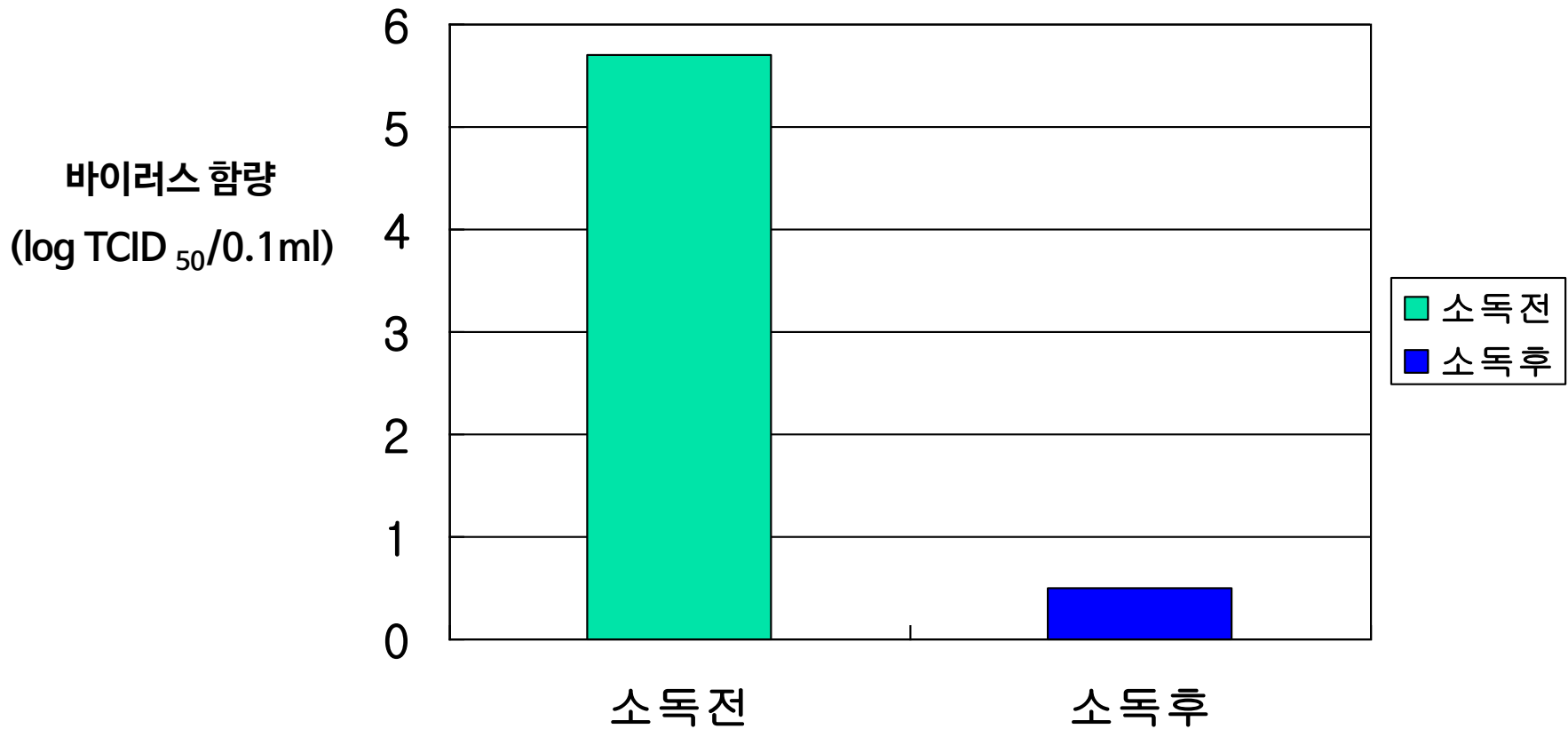
# 뉴캐슬병 (ND) 바이러스에 대한 라이프자켓의 효과



- 라이프자켓 소독으로 뉴캐슬병 바이러스 완벽하게 살멸
- 온도에 관계없이 효과 우수



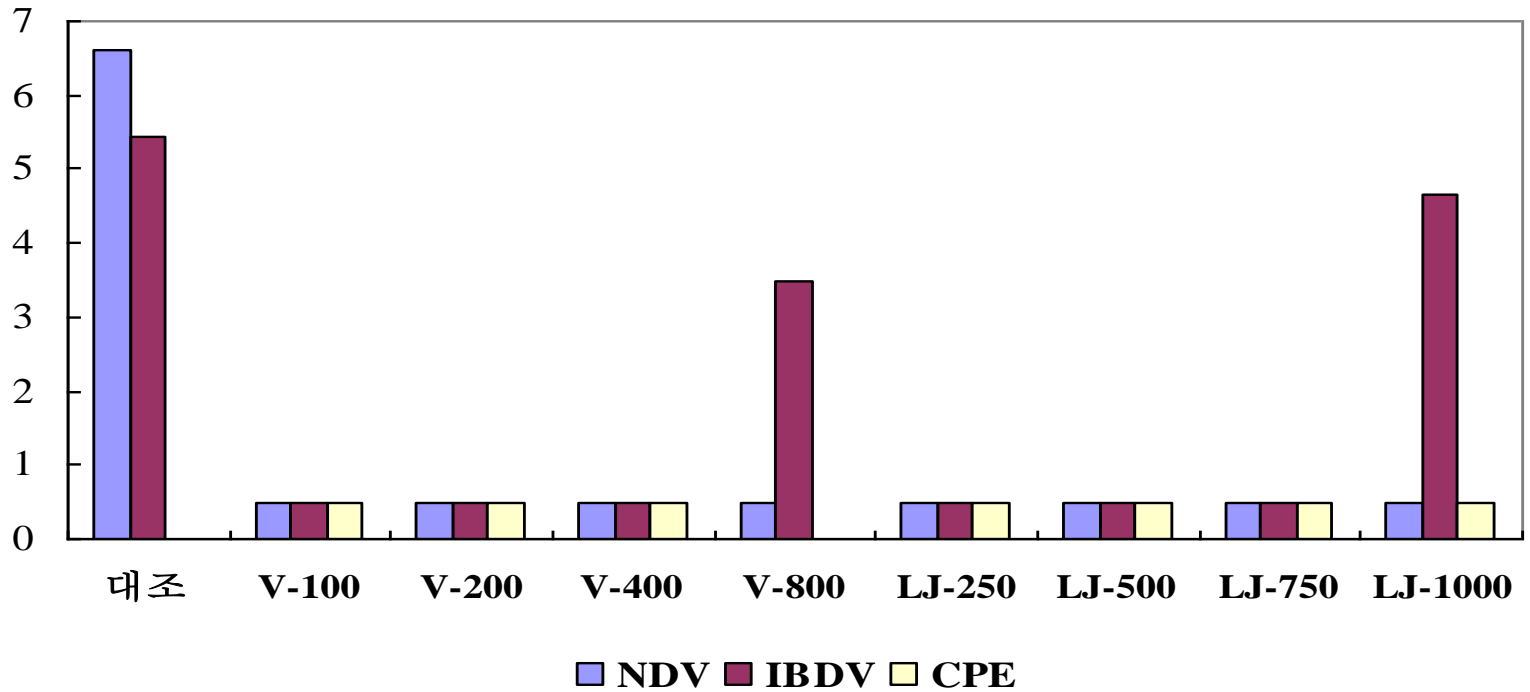
# 감보로병 (IBD) 바이러스에 대한 라이프자켓의 효과



- 라이프자켓 소독으로 감보로병 바이러스 완벽하게 살멸
- 온도에 관계없이 효과 우수

# 경제품과의 비교

Lifejacket vs 경쟁품 (V)



서울대학교, 2001



# 라이프자켓의 성분함량

- Potassium monopersulphate(3종염) : 500g
- Sodium di-chloroisocyanurate : 50g
- Sulfamic acid : 150g
- Sodium hexametaphosphate : 240g
- Sodium do-decylbenzene sulphonate : 50g
- Food red No. 2, Lemon fragrance : 적량



# 라이프자켓의 개요

---

- 효능 및 효과

축사, 계사, 부화장, 도축장, 축산물판매장, 수술실의 살균 및 소독 효능 및 효과

- 용법 및 용량

적정 비율대로 미지근한 물로 희석하여 잘 섞은 뒤 모든 표면과 바닥에 분무

\* [앞의 라이프자켓의 소독력 희석배수 참조](#)

# 라이프자켓의 용법 및 용량

권장희석배수

소독대상	대상질병명		일반세균	특정세균			특정바이러스				
			Salmonella choleraesuis	Brucella ovis	Streptococcus suis	돼지콜레라	돼지생식기호흡기중후군	뉴캐슬	조류인플루엔자	조류뉴모바이러스	봉입체성간염바이러스
시험결과	경수(경)		1 : 2,000	1 : 3,600	1 : 13,500	1 : 2,500	1 : 2,500	1 : 2,000	1 : 2,000	1 : 600	1 : 1,000
	유기물(유)		1 : 110	1 : 2,200	1 : 2,700	1 : 150	1 : 150	1 : 150	1 : 250	1 : 100	1 : 100
유기물이 적은 소독대상	축사공간 및 축체표면, 기구, 일반차량 등	[일반세균(경) + 특정(경)]	2,000배	3,600배	13,500배	2,500배	2,500배	2,000배	2,000배	600배	1,000배
유기물이 많은 소독대상	축사바닥, 오물, 사체, 농장차량 및 운반용구 등	[일반세균(유) + 특정(유)]	110배	2,200배	2,700배	150배	150배	150배	250배	100배	100배

※ 단, 일반세균(S. choleraesuis)과 특정 세균, 특정 바이러스를 동시에 소독할 경우, 일반세균의 경수와 유기물에서의 시험결과를 비교하여 높은 농도를 권장희석배수로 정함.