

해양생명공학 정오표

17	위에서 9째줄	찾아내려 하고 있다.	찾아내야 한다.
	위에서 10째줄	존재한다고 생각할 수 없다. 때문에	존재하지 않기 때문에
20	1.5.5 6째줄	경우도 그것의 유래가 매우	경우 어디에서 유래되었는지 매우
26	위에서 4째줄	발현하는 형질	발현되는 형질
	위에서 5째줄	나타나지 않는	발현되지 않는
29	밑에서 6째줄	해명하였고, 즉	해명하여
38	위에서 3째줄	만들어져 버릴 것이다.	만들어질 것이다.
	밑에서 2째줄	하고	하며
49	위에서 8째줄	분배하여	분해하여
63	밑에서 1째줄	사는	생육하는
68	3.5.1 2째줄	합하여	합쳐진
	밑에서 4째줄	부가 시그널이	부의 시그널이
85	나. 단위발생 3째줄	발생하는 것이	발생하는 것을
	라. 잡종화 3째줄	정역으로	모두
86	밑에서 2째줄	정지하고	정지한 상태로
88	밑에서 1째줄	안 되는 암컷	안된 암컷
90	위에서 8째줄	기대되었다.	기대된다.
	4.3 세포조작 6째줄	있을 것이다	있다
91	4.3.1 2째줄	있을 것이다	있다
93	위에서 4째줄	다음 '다'절의 기술을 가미하여	다음의 혼합·융합 기술로
	가. 배우자의 선택		
	1째줄	세포를 나누는	세포를 분리하는
		동물에 2종류가 있는 것으로 생각되는 정자를	동물에 있는 2종류의 정자를
2째줄	분리하고	분리하여	
	구별해서 낼 수 있다.	구별하여 만들 수 있다.	
95	그림 4.8	렉틴에 의한 접합	렉틴에 의한 접합
96	위에서 7째줄	모이게 할 수	갖게 할 수
		기대에 반해서	기대에 반하여
97	밑에서 4째줄	있을지도 모른다.	있다.
	밑에서 2째줄	어류의 아직 분화되지 않은 모든 능력이 갖추어진 배세포를	아직 분화되지 않았지만 모든 능력이 갖추어진 어류의 배세포를
98	바. 유용물질		
	1째줄	얻은	얻는
	3째줄	생산과 같은 예가 있다.	생산 등을 들 수 있다.
	4째줄	그 외에도 아직 가능한 것도 있을 것이다.	이 문장 삭제
4.4 유전자 조작 1째줄	모으는 것		
	넣는 것		
99	4.4.1 기본기술 1째줄	유전의 현상	유전현상
103	(1) 편입	6째줄	편입되는 것 같다.
		8째줄	필요가 있다고 볼 수 있었지만
106	맨 밑줄	인체로 추출하고	상태로 추출하고

107	위에서 2째줄		있다고 생각되어	있어
	위에서 8째줄		어떤 유전자를 도입시키고 어떤 물고기를 만들면 되는지에 대해서	어떤 유전자를 도입시켜 새로운 물고기를 만드는 과정에 대하여
	위에서 13째줄		이용할 수 있게 된다.	이용할 수 있다.
	위에서 15째줄		강조하는 경우	화시킬 경우
	위에서 16째줄		도입시켜서 어떤 어류만이 가지는 우수한	도입시켜 우수한
116	위에서 15째줄		반복내열	반복배열
122	5.5.1 미토콘드리아			
	1째줄		하나를 결하고 있는 개체	하나가 없는 개체
124	위에서 3째줄		높고	높으나
125	5.5.3 1째줄		근삿값	근사값
129	위에서 8째줄		역할을 하게 될 것은 확실하다.	역할을 할 것이다.
	위에서 10째줄		높아서 새로운 지식이 나타날 것이다.	높아 새로운 지식을 얻는데 도움이 될 수 있다.
	밑에서 6째줄		나타내는 것을 알게 되었다.	나타내는 것으로 밝혀졌다.
	밑에서 3째줄		있다는 것이다.	있다.
130	5.6.3 2째줄		감소를 했다	감소를 보였다.
131	5.6.4 2째줄		최곳값	최고값
132	5.6.6	2째줄	통해서	통해
		7째줄	집단에 있어서	집단에서
133	그림 5.10 위 2째줄		대립유전자 102	대립유전자 120
	5.6.7 3째줄		생산에 있어서	생산에서
134	그림 5.11		표지자의 추출	표지자 검출
135	5.6.8	6째줄	이었다.	였다.
		7째줄	한 번인 것을 나타내고 있다.	한번 나타났다.
		9째줄	방류한다.	방류할 수 있다.
136	위에서 1째줄		정보를 제공할 수 있다.	정보로 제공될 수 있다.
	5.6.9	3째줄	거라고 생각된다.	것으로 생각된다.
		밑에서 2째줄	않을 것이다.	못 할 것이다.
149	위에서 13째줄		제조분야	해조분야
151	6.3 조직배양			
	12째줄		액 안에서	액으로
155	표 6.3		Na ² -글리세롤인산	글리세롤인산나트륨
156	위에서 7째줄		성공한 것이 있다.	성공했다.
	위에서 9째줄		언어서 그에 유래된	어 거기서
161	위에서 7째줄		영양연구를 연구할 때	영양 연구를 수행할 때
	위에서 10째줄		약간 늦었다.	약간 늦게 시도되었다.
	위에서 16째줄		해상 동물	해양 동물
	위에서 17째줄		세균이 분배하는	세균이 분비하는
164	그림 6.5 위에서 6째줄		아시톤	아세톤

165	위에서 1째줄		105~106	10 ⁵ ~10 ⁶
	6.5 세포융합	6째줄	사용되어서	사용되어
		7째줄	융합시켜서	융합시켜
		12째줄	융합체에서 얻을 수 있었다.	융합체이다.
167	위에서 11째줄		행해지지 않는 것이다.	이루어지지 않을 수 있다.
175	(1) 녹조류	7째줄	삿갓 말속(Acetabularia), 황산	삿갓 말속(Acetabularia)에 존재하는 황산
	(2) 갈조류	4째줄	공중합 다당.	공중합 다당이다.
176	(3) 홍조류	2째줄	분리되고	분리되었고
		4째줄	번무하는	번성하는
181	위에서 1째줄		형태가 사용	형태로 사용
			막에도	막으로
	위에서 2째줄		응고액 중에	응고액에
183	(1) 콜레스테롤	1째줄	함유되는	함유된
		밑에서 2째줄	영향을	영향은
184	(2) 고혈압 저하작용	3째줄	식염을 함유하는 음식물과 같이	식염이 함유된 음식물과 함께
		8째줄	쫓아낸다.	배설시킨다.
		맨 밑줄	이중의 작용으로	이중작용으로
	흡수되어서		흡수되어	
(3) 효소활성화	1째줄	식물과 같이	음식물과 함께	
185	(4) 정상작용	2째줄	확인되고 있다	확인되었다.
	(5) 암세포의 증식	2째줄	조정된 독소	분리한 독소
		3째줄	함유되는	함유된
		8째줄	발표되면서	밝혀지면서
		9째줄	심은 마우스	이식시킨 마우스
186	위에서 4째줄		조체에 있어서의	조체에서
188	표 6.16		01	0.13
	맨 끝줄		비관혈적으로	비관혈적으로
189	위에서 6째줄		관련 있다는 것을 나타내는 것이다.	관련이 있는 것으로 나타난 것이다.
190	위에서 9째줄		저하경향이	저하하는 경향이
	맨 끝줄		개선작용을 가지는 것이 시사되었다.	개선작용이 있는 것이 확인되었다.
192	위에서 1째줄		구조가 보편적인 것으로서 사서에 기재되어 있지만 이것은	구조는 보통 전문서적에 기재되어 있지만 그것은
	맨 끝줄		이들의	이들을
193	위에서 13째줄		황산화 L-	황산화 L-
	위에서 14째줄		황산화 후간을	황산화 푸당을
194	위에서 9째줄		공정에 있어서 비소, 요오드, 나트륨 등 과다섭취가 건강상 좋지 않은 물질들이 제거된다.	공정으로 비소, 요오드, 나트륨 등의 과다 섭취로 인해 건강에 좋지 않은 물질들이 제거된다.
	위에서 11째줄		중요한 공정이다.	중요하다.
	라. 푸코이단			
	1째줄		그 연구보고는	그것에 관한 연구 보고는

195	2째줄		유래되는	유래된
	째줄		갖는다는 것은 한정	갖는다고 단정
	(1) 종양증식	3째줄	메탄(azoxy methane)의 연속 피하투여에 의해 화학 발암시킨	메탄(azoxy methane)을 연속적으로 피하투여하여 암을 유발시킨
	(2) 알러지 반응	6째줄	현저히 억제되는 현저히 억제하는 것이 밝혀졌다.	현저히 억제되었다.
	(3) 위궤양균	맨 끝줄	30% 억제하였다.	30%가 억제되었다.
196	(4) 푸코이단	1째줄	효소적으로	효소로
		맨 끝줄	갖고 있다고 생각하기는 어렵다.	갖는다고 볼 수 없다.
204	그림 7.1 해양·육수		해수·육수	
206	7.2 해양 미세조류	14째줄	부착성의 것이나	부착성이 있는것과
		맨 끝줄	미생물(세균류 등)의 그것과 같으며	미생물(세균류 등)의 취급방법과 같으며
207	맨 끝줄		밀도가 상승한 후	밀도를 상승시킨 후
208	위에서 3째줄		단일한 조류	단일조류
211	위에서 1째줄		하나를 사용해 행해진다	하나를 선택하여 할 수 있다.
	위에서 3째줄		2종 형식	두가지 형식
213	밑에서 4째줄		수율은 0.4와 0.35이며	수율은 각각 0.4 및 0.35였으며
	밑에서 2째줄		약 1kg 건조중량 생산이	건조중량으로 약 1kg 생산이
214	위에서 5째줄		분리하고 다음으로 물을	분리한 다음 물을
216	7.4.1	맨 끝줄	산발적인 연구가 있다.	산발적으로 연구가 진행되었다.
217	밑에서 2째줄		되어 대장균 내에서 복제되고	되어 복제되고
218	위에서 12째줄		도입도 번성하게 행해질 것으로	도입도 활발하게 시도될 것으로
219	위에서 1째줄		도입하고	도입하여
	위에서 6째줄		처리하고	처리하여
220	밑에서 2째줄		확인되고 있지만	확인되었지만
	밑에서 1째줄		증가한다.	증가하였다.
221	위에서 5째줄		되지 않는다.	되지 않았다.
	밑에서 5째줄		개발을 했다.	개발이 시도되었다.
223	위에서 3째줄		남조류에 있어서	남조류에서
	위에서 8째줄		광범위 숙주백터	광범위한 숙주백터
224	밑에서 3째줄		탄산가스의 유용물질 생산의 연속변환을 했다.	탄산가스를 연속적으로 변환시켜 유용물질을 생산하였다.
225	위에서 1째줄		변환한 결과	변환시킨 결과
	위에서 8째줄		고정화 된 결과로서	고정된 결과로
	7.5.2	8째줄	추출물의 이미	추출물에서 이미
		10째줄	존재하는 가능성이 나타났다.	존재할 가능성이 있다.
		12째줄	염기성 물질이고 물질이고	염기성 물질이다.
이는 부정배의 부정배의 성숙을			이는 부정배의 성숙을	
맨 끝줄	대해서	대해		
226	위에서 1째줄		3.9배로 촉진하는 것으로	3.9배 촉진시킨 것으로
227	7.6.2	2째줄	광합성 미생물	광합성 생물
237	밑에서 11째줄		유의성이 없는 것으로	유의성이 있는 것

239	위에서 2째줄		아라비노실	아라비노실
	그림 8.2		해양동물	해면동물
241	위에서 8째줄		으로부터 새로운 환상 헵타펩타이드가 분리되었으며, 이것은 진균인	으로부터 분리된 새로운 환상 펩타이드는 진균인
243	위에서 13째줄		갯지렁이	갯지렁이
	위에서 16째줄		유해충류	유해 해충류
	위에서 18째줄		합성되었으며	합성되었다.
255	위에서 1째줄		점도가 작다.	점도는 낮다.
258	위에서 7째줄		있으며 상전이 온도는 저하하게 되는데	있어 상전이 온도가 저하하는데
259	마. 해양 고세균	7째줄	(Eubacteriales)	(Eubacteria)
		9째줄	결합이다.	결합을 하고 있다.
263	라. 고온 초전도체	8째줄	결합제를 섞어 전선의 형태로 하여 이것을 태워 전선으로	결합제를 혼합하여 전선형태로
264	위에서 13째줄		제구리	제2구리
269	위에서 22째줄		수용성은	수용성 물질은
280	그림 8.27		반건강상태 → 건강상태로 전환 ← 기능성 물질	기능성 물질 → 반건강 상태 → 건강 상태로 전환
282	다. 생체 내에서	6째줄	효과가 될 것으로	효과가 나타날 것으로
285	그림 8.28		장 → 혈액 → 뼈 (화살표 삽입)	
289	다. 키틴·키토산	1째줄	게, 새우 진미나 과자 재료로	게와 새우의 품미를 내거나 과자 재료로
292	(6) 화장품	1째줄	대전방지성	전기발생방지성
296	표 8.9 2째줄		탈황규소산 알루미늄	탈황규산 알루미늄
307	위에서 6째줄		보리짚 멧질	보리짚, 볏짚
315	그림 9.2		가수세정	가스세정
318	표 9.2		분해후(%)	분해율(%)
320	그림 9.5		해조교형물	해조교형물
323	위에서 12째줄		광합성 세균에 의한 바이오 공정에 의한	광합성 세균을 활용한 바이오공정으로
			수소 생산이	수소를 생산하는 것이
332	위에서 1째줄		수광	수광(빛을 받는 양)
337	① 에탄올 발효	2째줄	281	2817
339	위에서 12째줄		전로가스(LDG)	전로가스(선철을 강철로 만드는 제강과정에서 발생하는 가스(Linze Donawitz Gas))
344	위에서 3째줄		필요하게 된다.	필요하다.
	위에서 4째줄		허락을 얻어 놓는다.	허락을 받아야 한다.
	밑에서 4째줄		남아 올린다는	남아 올리는
345	③ 흡광 희석법	4째줄	사상 E	사건 E
		5째줄	시행의 횟수 n이	시행한 횟수 n이
		밑 3째줄	이 사이의	이 기간에

347	위에서 1째줄	488nm으로	488nm에서
	위에서 5째줄	사용했다고 해도	사용해도
	위에서 6째줄	달성할 수 있는 게 아니라는 좋은 예다.	달성하기가 어렵다는 좋은 예다.
	밑에서 3째줄	비해서 pH를 좋아하는	비해 해수의 pH를 좋아하는
357	③ 강장동물문	(Coelenteratea)	(Coelenterate)
359	위에서 2째줄	체적은 볼 수 없고	뼈가 없고
		발	다리
375	밑에서 4째줄	다중결합과 같은	다중결합을 갖고 있는
380	위에서 1째줄	문자 내에	분자 내에
384	위에서 12째줄	육상생물인	육상식물인
414	위에서 5째줄	전부 가수분해	전분 가수분해
421	위에서 9째줄	연지 않았다.	연을 수 없었다.
	위에서 10째줄	유효한 것을 나타내고 있다.	유효하다는 것을 의미한다.