

대기 형성 시스템(Atmosphere Generation System)



혐기성 배양 (Anaerobic Incubation)

수용량 (90mm 평판 기준)	용기 (Container)	혐기성 공 기 형성기 (Generator)	상태 표시기 (Indicator)
최대 42개	R685070	AN0025A x 3개	BR0055B
최대 15개	AB0035A	AN0035A	
최대 12개	AG0025A	AN0025A	
	AB0025A		
최대 4개	AN0010C		
	AN0010W		
	AG0020C	AN0020D	
	AG0060C		

미호기성 배양 (Microaerophilic Incubation)

수용량 (90mm plate 기준)	용기 (Container)	미호기성 공 기 형성기 (Generator)	상태 표시기 (Indicator)
최대 42개	R685070	CN0025A x3개	-
최대 15개	AB0035A	CN0035A	
최대 12개	AG0025A	CN0025A	
	AB0025A		
최대 2개	AG0020C	CN0020C	
	AG0060C		

이산화탄소 강화 배양 (CO₂ Enriched Incubation)

수용량 (90mm plate 기준)	용기 (Container)	이산화탄 소 강화 공 기 형성기 (Generator)	상태 표시기 (Indicator)
최대 42개	R685070	CD0025A x3개	-
최대 12개	AG0025A	CD0025A	
	AB0025A		
최대 2개	AG0020C	CD0020C	
	AG0060C		

선택안내 및 사용

1. 대기조성 배양 조건 선택
2. Plate등 수량 결정
3. 용기 결정
4. 접종한 플레이트를 용기에 넣는다.
5. 조건에 맞는 일회용 공기 조성기를 찢고 꺼내서 용기에 넣는다.
6. 일회용 상태 표시기를 찢고 꺼내서 용기에 넣는다.
7. 필요한 온도 및 시간으로 배양한다.

배양 용기 (Container)

제품명	제품번호	용량
Oxoid AnaeroJar 2.5L Jar	AG0025A	1 jar
90mm plate를 12개까지 수용하는 2.5리터 용량; 플레이트 적재용 금속 캐리어 포함.		
Rectangular AnaeroBox 2.5	AB0025A	1 box
90mm plate 12개까지 또는 55mm plate 21개까지 수용하는 2.5리터 용량; 크기100x130x190mm		
Rectangular AnaeroBox 3.5	AB0035A	1 box
90mm plate를 18개까지 수용하는 3.5리터 용량; 크기 90x200x250mm		
AnaeroPack Rectangular Jar 7.0L	R685070	1 box
표준평판(12x85mm) 42개 또는 spacesaver 평판(10x100mm) 45개 또는 150mm 평판 6개를 수용하는 7.0리터 용량; 2.5L의 대기 조성 sachet 3개를 사용.		

제품명	제품번호	용량
W-Zip Seal Pouches	AG0060C	20 pouches
zipper 형태의 밀봉장치가 달린 비닐 용기		
Plastic Pouches	AG0020C	20 pouches
별도 밀봉 기구(AN0005C)가 필요한 비닐 용기		
Sealing Clips for Pouches	AN0005C	5 clips
Plastic Pouches(AG0020C)의 밀봉을 위한 기구		

대기 상태 표시기 (Indicator)

제품명	제품번호	용량
Anaerobic Indicator	BR0055B	100 sachets
resazurin 조성의 혐기성 표시기; 혐기성 조건에서 30분내에 분홍색에서 흰색으로 변색함.		



혐기성 대기 형성기

30분내에 혐기성미생물의 성장에 최적인 <1% 산소 및 ~10% 이산화탄소 조건을 형성하여 까다로운 혐기성 미생물의 회수율 향상과 집락 크기의 증가로 추정적 동정에 도움을 줍니다.

제품명	제품번호	용량
AnaeroGen 2.5 liter	AN0025A	10 sachets
2.5리터 용기에 사용		
AnaeroGen 3.5 liter	AN0035A	10 sachets
3.5리터 용기에 사용		
AnaeroGen Compact	AN0010C	10 sachets + 10 pouches
대기조성 소모품(sachet)과 비닐용기(pouche)가 모두 포함됨. 밀봉을 위해 Sealing Clips(AN0005C)이 필요		
AnaeroGen W-Zip Compact	AN0010W	10 sachets + 10 w-zip pouches
대기조성 소모품(sachet)과 지퍼가 달린 비닐용기(w-zip pouche)가 모두 포함됨.		

미호기성 대기 형성기

1시간내에 이상적인 미호기성 대기조건인 8~9% 산소 및 7~8%의 이산화탄소를 형성하여 *Campylobacter spp.* 및 기타 미호기성 미생물의 성장, 회복을 향상시켜 즉각적인 동정에 도움을줍니다.

제품명	제품번호	용량
CampyGen 2.5 liter	CN0025A	10 sachets
2.5리터 용기에 사용		
CampyGen 3.5 liter	CN0035A	10 sachets
3.5리터 용기에 사용		
CampyGen Compact	CN0020C	20 sachets
별도 판매되는 pouche(AG0060C 또는 AG0020C)와 함께 사용		

이산화탄소 강화 대기 형성기

30분내에 ~15%산소와 ~5% 이산화탄소의 CO₂강화 호기성 조건을 형성하여 감소된 산소와 증가된 이산화탄소를 필요로 하는 CO₂ 의존적인 미생물의 성장, 회복, 동정을 도와주며, *Haemophilus* 및 *Neisseria spp.* 같은 까다로운 미생물의 성장을 향상시킵니다.

제품명	제품번호	용량
CO₂Gen 2.5 liter	CD0025A	10 sachets
2.5리터 용기에 사용		
CO₂Gen Compact	CD0020C	20 sachets
별도 판매되는 pouche(AG0060C 또는 AG0020C)와 함께 사용		

