

## Product Name : 광합성균 이엠배지 2

광합성균의 고밀도 배양에 적합한 농가 자가배양용 배지입니다.

### 사용방법

- 1L의 깨끗한 물에 배지 13.0 G을 넣고 잘 섞어줍니다. 광합성균 종균 (*Rhodobacter capsulatus*)을 25mL 넣고 흔들어서 골고루 섞이도록 합니다. 26~28℃, 광조건에서 2~4일 간 배양합니다.
- 광합성균 종균을 넣기 전에, 선택적으로 고압증기멸균 (121℃, 15분)을 하실 수 있습니다.
- 배양장치를 이용하시면 광합성균을 고밀도로 배양하실 수 있습니다.

### 주의사항

- 당사의 '광합성균 종균'은 반드시 냉장 보관해 주십시오.
- 당사의 '광합성균 이엠배지 2'는 실내의 서늘한 곳에서 보관하여 주십시오.
- 배양한 광합성균 을 사용하고 남았을 경우 냉장 보관해 주시고 되도록이면 열흘 이내에 사용하여 주십시오.
- 사용하시기 전에 반드시 배양한 광합성균이 진한 녹색 혹은 적갈색으로 변했는지를 확인 한 후에 사용하십시오.
- 배양하고 2일 채되는 날부터는 하루에 1-3회 정도 배지를 흔들여 주십시오.
- 배양 온도는 26~28℃로 유지해 주십시오.
- 당사의 '광합성균 종균'과 함께 사용하십시오.
- 배양팩을 빛에 가까이 두시면 고농도로 배양하실 수 있습니다.

### 광합성균의 효과

- 혐기 상태에서 빛과 열을 에너지원으로 증식하며, 토양 중의 유해물질을 무해한 물질로 바꿉니다.
- 유기물이 분해하면 발산되는 황화수소, 암모니아, 메탄가스 및 메르카프탄과 같은 오염 물질을 먹이로 하여, 비타민, 아미노산 등의 영양분을 합성하며 질소 화합물이나 핵산, 당류 등을 생산합니다.
- 다른 EM 미생물과 보완 작용을 할 때 그 활동성이 매우 강합니다.
- 토양이 산성으로 되는 것을 막아줍니다.

### 배지 공급 용량

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Cat. No : KS-1202A-2 1L<br>광합성균 이엠배지 2    | 13.0 G  |
| Cat. No : KS-1202A-2 20L<br>광합성균 이엠배지 2   | 260 G   |
| Cat. No : KS-1202A-2 200L<br>광합성균 이엠배지 2  | 2.6 KG  |
| Cat. No : KS-1202A-2 1000L<br>광합성균 이엠배지 2 | 13.0 KG |
| Cat. No : KS-1202A-2 5 KG<br>광합성균 이엠배지 2  | 5 KG    |