

동결건조 (Lyophilized type) 에 Primer, Probe까지

# All in one

고객 맞춤형 키트 제작

Enzyme

dNTP

Buffer

dye

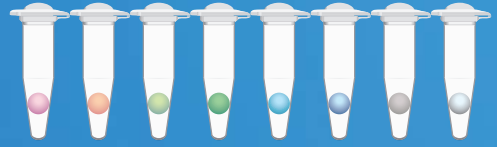
Primer

Probe

모두 넣어 드립니다.

**DNA/RNA만 넣으세요!!!**

\* 다양한 색의 dye로 제조 가능



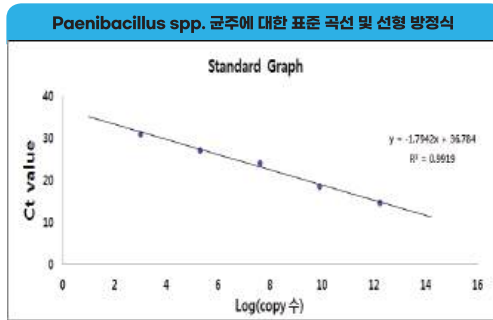
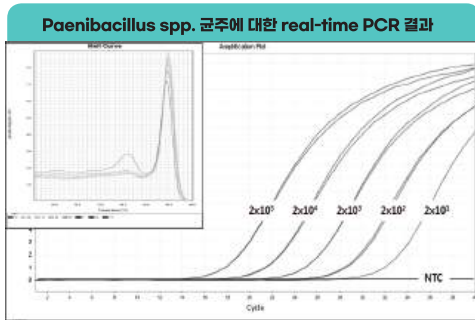
## 특징

- 종류 : 일반 PCR, 일반 RT-PCR, qPCR, RT-qPCR
- Lyo-cake 형태의 동결건조
- 간편한 사용(DNA, RNA만을 첨가)
- 물에 대한 높은 용해도(vortexing 없이 사용이 가능)
- **고객맞춤 진단키트 예시: 특허번호:제 10-1949678, 인삼뿌리썩음병 (*Burkholderia ambifaria* / *Paenibacillus* spp.) qPCR 정량분석**
- Type : 동결건조
- 높은 보관 안정성
- Variation 줄이며 오염 가능성을 최소화.
- Primer, probe 까지 첨가한 고객맞춤형 키트 제조

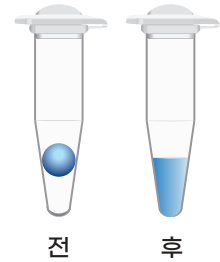
## Real time PCR 진단키트 예시

**특허번호 : 제 10-1949678, 인삼뿌리썩음병 정량분석 Real time PCR 진단키트**

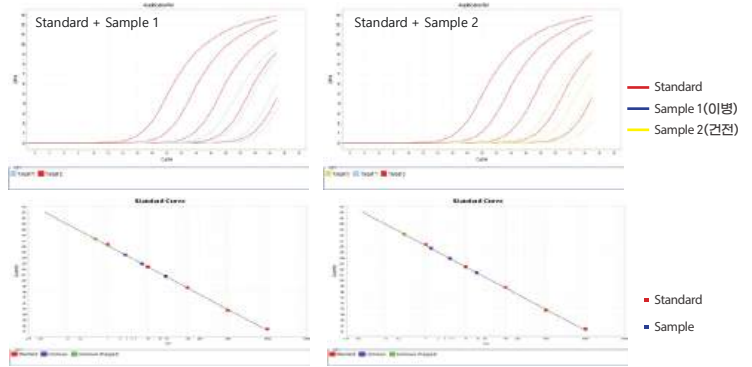
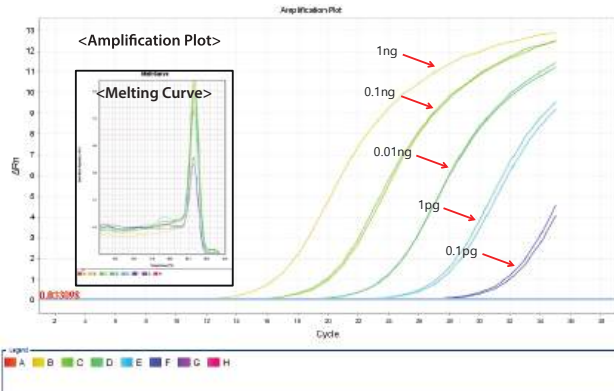
### <Paenibacillus spp.>



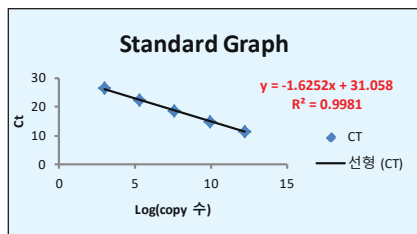
### < Hydration >



### <Burkholderia ambifaria>



Standard					
	Ct		평균값	Copy 수	Log(copy 수)
농도	1	2			
1	11.45131	-	11.4513	200000	12.2060726
2	14.77187	14.83133	14.8016	20000	9.90348755
3	18.79976	18.47943	18.6396	2000	7.60090246
4	22.44253	21.84017	22.1413	200	5.29831737
5	26.39175	26.59338	26.4926	20	2.99573227



1. 0.5g soil 에서 genomic DNA 추출
  2. 최종 Elution volume 100ul
  3. 원액 1ul 사용하였을 때 copy 수가 이병은 약 601, 건전은 약 377
  4. 이병 1g 에서는 Burkholderia가 약  $1.2 \times 10^6$  copy 수로 추정됨.
  5. 건전 1g 에서는 Burkholderia가 약  $7.5 \times 10^4$  copy 수로 추정됨.
- ※ 이병 : 병에 걸린 / 건전 : 병충해 및 상처 받지 않은

**\* 동결건조 (Lyophilized type) 키트 제조 문의는 바이오팩트 학술팀 1670-5695로 연락주세요.**