

Probe에 명품을 입히다

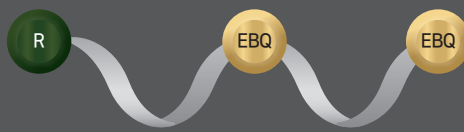
# AccuEBQ<sup>®</sup> Probes

25 base 이상의 염기서열 길이가 긴~ Probe 에서도  
높은 형광 제어를 자랑하는 AccuEBQ<sup>®</sup> Probes 출시!

qPCR 실험 시, 백그라운드는 낮추고! 신호 검출은 높이고!

## AccuEBQ<sup>®</sup> Dual-Quenched Probes

AccuEBQ<sup>®</sup> Distance from Dye: 10 base



5' Reporter dye와 3' EBQ Quencher의 염기서열(10-11번) 사이에 EBQ를 추가하여  
25 base 이상의 긴 Probe 에서도 형광제어(dye quenching)의 효율성을 높인 제품입니다.

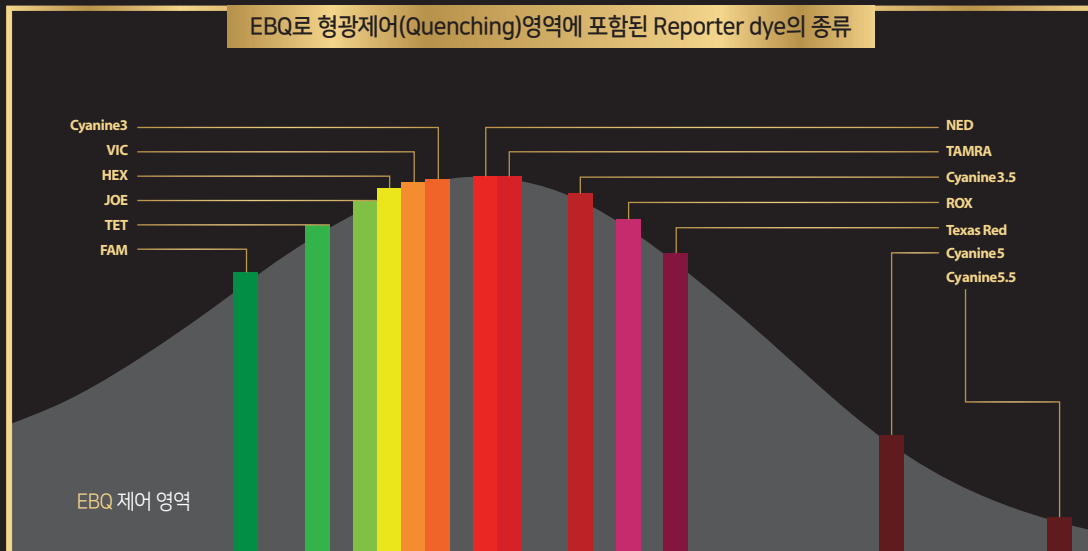
Dye에 따라 바뀌는 Quencher, 고민되는 Probe Design

## 차세대 Quencher EBQ 하나로 해결!

FAM부터 Cyanine5.5 까지 커버할 수 있는 넓은 흡수 파장영역(400~700nm)

하나의 EBQ로 다양한 Reporter dye의 선택이 가능합니다!

### EBQ로 형광제어(Quenching)영역에 포함된 Reporter dye의 종류



Probe Design을 간편하게!

열 및 pH 변화에도 안정한 Excellent Bioneer Quencher!

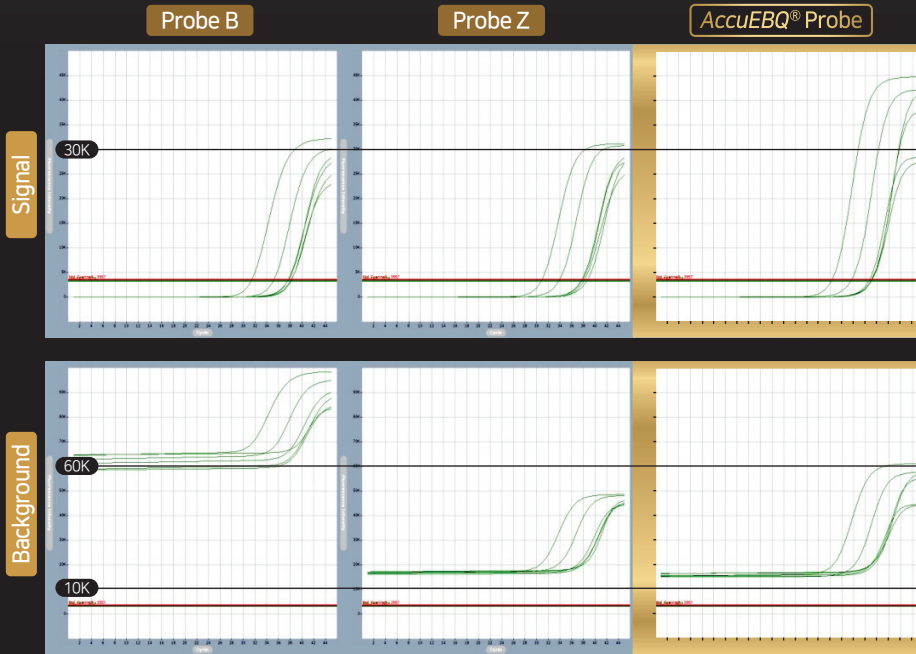
**BIONEER**

Innovation • Value • Discovery

바이오니아의 오랜 경험과 기술을 바탕으로 개발된  
**AccuEBQ<sup>®</sup> Probes**

자신있게 추천합니다!

실험으로 입증된 AccuEBQ<sup>®</sup> Probe의 높은 성능  
 (SCV-2122\_E gene\_probe 비교)



Conc. (cp/test)	Probe B			Probe Z			AccuEBQ <sup>®</sup> Probe		
	E gene		Ave.	E gene		Ave.	E gene		Ave.
RNA 10 <sup>4</sup>	29.92	-	29.92	29.19	-	29.19	28.63	-	28.63
RNA 10 <sup>3</sup>	33.58	-	33.58	32.09	-	32.09	31.77	-	31.77
RNA 10 <sup>2</sup>	36.58	36.06	36.32	35.26	35.89	35.58	35.13	34.92	35.03
RNA 50	37.76	36.41	37.09	36.01	36.85	36.43	35.28	36.79	36.04

(SCV-2122\_E gene\_probe, 사용 template: NCCP CoV RNA)

카탈로그 번호	제품명
S-D057	AccuEBQ <sup>®</sup> Probes 5'-Cyanine3 - 3'-EBQ
S-D058	AccuEBQ <sup>®</sup> Probes 5'-Cyanine5 - 3'-EBQ
S-D059	AccuEBQ <sup>®</sup> Probes 5'-FAM - 3'-EBQ
S-D060	AccuEBQ <sup>®</sup> Probes 5'-HEX - 3'-EBQ
S-D061	AccuEBQ <sup>®</sup> Probes 5'-JOE - 3'-EBQ
S-D062	AccuEBQ <sup>®</sup> Probes 5'-ROX - 3'-EBQ
S-D063	AccuEBQ <sup>®</sup> Probes 5'-TAMRA - 3'-EBQ
S-D064	AccuEBQ <sup>®</sup> Probes 5'-TET - 3'-EBQ
S-D065	AccuEBQ <sup>®</sup> Probes 5'-Texas Red - 3'-EBQ