

Empire Genomics DNA FISH Probes

DNA FISH Probes & BAC Clones

Empire Genomics는 research, clinical and drug discovery 등 다양한 분야를 지원하는 DNA FISH Probe와 BAC clone 을 전문적으로 공급합니다. 실험자의 목적에 맞게 custom-labeled FISH probe의 제작할 수 있고, 사전 제작된 다양한 gene specific probe를 제공하여 신속한 진단이 가능합니다.

- Full customization (dye color, region, and combinations)
- High sensitivity and specificity
- Easy to follow protocols
- Rapid turnaround time



Gene/Region-Specific Probes

이 probe들은 정확한 유전자 위치에 binding 시키기 위해 고안되었습니다. control probe와 함께 사용 가능하며, ASR 및 CE 표시 probe도 사용할 수 있습니다.

Volume	40µL of labeled DNA solution
Number of Tests	20tests
ISH Buffer	200µL
Turnaround Time	7-10 business days

Control Probes

Control probe는 염색체의 centromeric region에 hybridize 를 만들기 위해 설계되었습니다. 유전자 특이적 probe가 정확한 염색체에 하이브리드 되었는지 여부를 확인 하는데 유용합니다.

Volume	20µL of labeled DNA solution
Number of Tests	10tests
ISH Buffer	100µL
Turnaround Time	7-10 business days

RP-11 & RP-23 Custom Probes

관심있는 Clone name, Gene name 또는 Chromosome Region을 알면 최적의 프로브 BAC clone을 찾아 맞춤형 FISH 프로브를 제작해 드립니다.

Volume	20µL of labeled DNA solution
Number of Tests	10tests
ISH Buffer	100µL
Turnaround Time	7-10 business days

Absorbance Values

FISH프로브를 시각화할 때, 파장 파라미터를 적절히 설정 하는 것이 중요합니다. 사용할 파장에 관해 궁금한 점이 있으시면 언제든지 문의해 주시기 바랍니다.

Color	Absorbance Max.	Emission Max.
Orange-dUTP	548nm	573nm
Green-dUTP	491nm	515nm
Red-dUTP	580nm	599nm
Gold-dUTP	525nm	551nm
Aqua-dUTP	418nm	467nm

