



Genomics facilities / Sequencing and Genotyping Unit Faculty of Science and Technology, University of the Basque Country (Bilbao) - SPAIN

(Contact: irati.miguel@ehu.es; fernando.rendo@ehu.es)

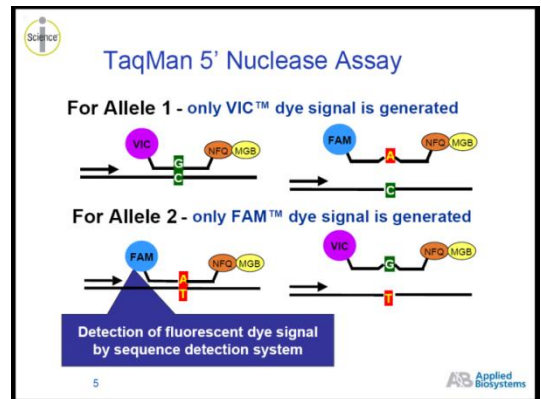
Sondas TaqMan

GENOTIPADO DE SNPs (single) por RT-PCR (para ↑↑ muestras, 1-5 SNPs)

PROTOCOLO rápido y sencillo



SNPs a la carta y customs



Ventajas:

- Protocolo muy sencillo
- Química muy robusta
- Gran oferta de sondas a la carta, sondas con garantía de funcionamiento en ensayos para humanos
- “Caen” muy pocos SNPs en diseño de sonda (6-10 bases conservadas)
- Alelo = color → no necesidad de estandarización
- Genotipado automático

Desventajas:

- Requiere de un mínimo de muestras analizadas simultáneamente → Genotipado por interpretación de clusters
- No permite multiplexeado → válido solo para proyectos <5 SNPs.