

# Canine CGE (Cancer Gene Expression) 검사

본 검사는 수술로 절제한 환자의 암조직에서 암관련 유전자의 과발현 여부를 검사함으로써 티로신 키나아제 억제제를 포함한 표적치료제 적용 가능성을 제공할 수 있습니다.

암조직과 주변 비암조직으로부터 RNA를 분리하여 quantitative multiplex realtime PCR 을 수행하여 세포증식을 활성화하는 티로신 키나아제 수용체 (RTK)들을 포함한 12개 유전자의 발현차이를 정량적으로 분석합니다.

## ▶ 검사 과정

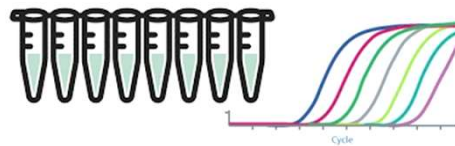
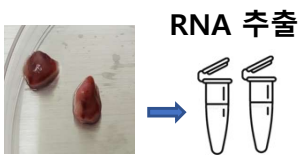
검체 의뢰

Quantitative multiplex realtime PCR

결과 레포트

암조직 (수술, 생검)  
주변 비암조직

12종 유전자 Multiplex qPCR  
- VEGFR, PDGFR, RAF, Kit 등



암조직 (Tumor: 수술 또는 생검으로 수집)

비암조직 (Control - Non tumor: 암 병변이 육안으로 확인되지 않는 주변 조직의 일부)

암 관련 12종 유전자 : VEGFR1, VEGFR2, PDGFR- $\alpha$ , PDGFR- $\beta$ , EGFR, ErbB2, BRAF, FGFR1, ALK, c-KIT, Vimentin, vWF

환자 종양의 악성도, 항암치료제 결정을 위해 검사결과를 활용할 수 있습니다.

본 검사 결과는 진료용으로만 사용할 수 있습니다.



(주)펫온코케어  
**PetOncoCare**  
Lab for Veterinary Cancer Care