

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.

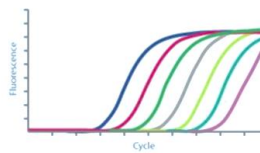
암조직과 주변 비암조직으로부터 RNA를 분리하여 quantitative multiplex realtime PCR을 수행하여 세포증식을 활성화하는 티로신 키나아제 수용체 (RTK)들을 포함한 12개 유전자의 발현차이를 정량적으로 분석합니다.

검사 과정

암조직 (수술, 생검)
주변 비암조직



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



검체 의뢰

Quantitative multiplex realtime PCR

결과 레포트

- 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- α , PDGFR- β , 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