

BRAF 돌연변이 hotspot 검사 (초진)

BRAF 유전자의 돌연변이는 반려견의 이행상피세포암 (Transitional cell carcinoma)의 80% 정도에서 검출되며 악성종양의 원인유전자로 알려져 있어 암동반진단의 수단 중 하나로 사용될 수 있습니다.

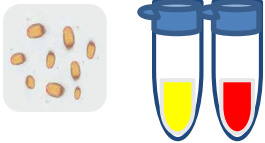
유전자의 돌연변이는 반려견의 수술조직, 소변 중 어느 것을 이용하여도 검사할 수 있습니다. 비교를 위해 혈액검체를 함께 의뢰해주시기 바랍니다.



검사 과정

검체 수집

수술조직, 소변, 혈액
DNA 추출



조직: 멸균상태 채취

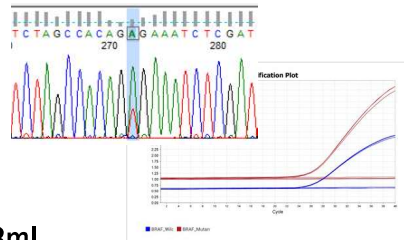
혈액: EDTA 튜브에 전혈 1~3ml

Urine: 10~15ml 이상

채혈, 채뇨 후 즉시 의뢰가 불가능한 경우 냉장보관합니다.

BRAF 검사

유전자 증폭, 염기서열검사
형광표지자 사용



결과 레포트

BRAF 유전자돌연변이
양성/ 음성 판정



TCC로 진단받은 환자 중에도 약 20%의 환자는 BRAF 유전자가 정상인 경우가 있습니다. 진단을 위해서는 다른 임상적 검사를 병행해야 합니다. 본 검사 결과는 진료와 연구용으로만 사용할 수 있습니다.



(주)펫온코케어
PetOncoCare
Lab for Veterinary Cancer Care