

BRAF 돌연변이 hotspot 검사 (재진)

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

본 검사는 TCC 환자 중 BRAF 돌연변이가 확인된 환자의 치료반응, 예후를 판단하기 위해 사용될 수 있습니다. 유전자의 돌연변이는 반려견의 소변을 이용하여 검사하며 비교를 위해 혈액검체를 함께 의뢰해주시기 바랍니다.

▶ 검사 과정

검체 수집

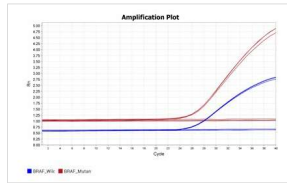
소변, 혈액
DNA 추출



혈액: EDTA 튜브에 전혈 1~3ml
Urine: 10~15ml 이상
채혈, 채뇨 후 즉시 의뢰가 불가능한 경우 냉장보관합니다.

BRAF 검사

BRAF 돌연변이 정량검사
형광표지자 사용



결과 레포트

BRAF 유전자
Wildtype: mutant ratio



BRAF 돌연변이가 확인된 환자를 대상으로 합니다.
비침습적 검체로부터 순환종양핵산 (circulating tumor DNA)를 추출하여 BRAF 돌연변이의 정량적 변화량을 비교합니다. 치료 과정 중에 지속적인 추적관찰에 사용할 수 있습니다.
본 검사 결과는 진료와 연구용으로만 사용할 수 있습니다.



(주)펫온코케어
PetOncoCare
Lab for Veterinary Cancer Care