

BRAF突变热点检测 (复诊)

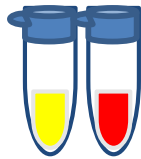
BRAF基因突变在80%左右的伴侣犬移行细胞癌 (Transitional cell carcinoma) 中被检出，被认为是恶性肿瘤的致病基因，因此可作为癌症伴随诊断的一种手段。

本检测可用于判断确认BRAF突变的TCC患病动物的治疗反应及预后。可以利用伴侣犬的尿液对循环肿瘤DNA进行定量分析以检测基因突变，为了进行比较，请同时提供血液样本。

检测过程

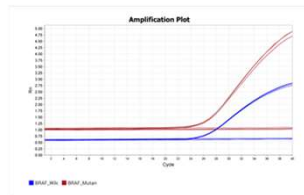
收集样本

从尿液、血液中
提取循环肿瘤DNA



BRAF检测

BRAF突变定量检测
使用荧光标记物



结果报告

BRAF基因
Wildtype : mutant ratio



血液：EDTA Tube中全血1~3ml

尿液：10~15ml以上

采集血液、尿液后无法立即委托的，请将其保存在4℃的环境中。

以确认BRAF突变的患病动物为对象。

从非侵袭性样本中提取循环肿瘤DNA (circulating tumor DNA) 来比较BRAF突变的定量变化量。

可以在治疗过程中用于持续追踪观察。

本检测结果仅用于诊疗与研究用途。



(주)펫온코케어
PetOncoCare
Lab for Veterinary Cancer Care