

FLUJO DE TRABAJO DE ONCODEEP[®] KIT

1

TIPO DE MUESTRA



Bloque FFPE

💡 La superficie mínima de la muestra debe ser de 4 mm² con un 100% de células tumorales.

2

EXTRACCIÓN



Extracción de ADN usando el método habitual

💡 DV900 > 50%
CANTIDAD > 100 ng

DÍA 1
TIEMPO TOTAL
3 HORAS

3

PREPARACIÓN DE LIBRERIAS



- Fragmentación enzimática/ reparación de extremos/ Adición de colas de poli A
- Unión de adaptadores
- Indexación UDI
- Purificación SPRI
- QC (**Tamaño > 290 pb & Cantidad > 187ng**)

💡 30-100 ng DE ADN

DÍA 2
TIEMPO TOTAL
2:30 HORAS

4

COMBINACIÓN & CAPTURA



- Combinación de 8 muestras
- Hibridación durante la noche
- PCR
- QC

5

SECUENCIACIÓN

- Ajuste de la concentración de ADN acorde a las especificaciones del secuenciador
- Carga de *Flow cell*

SECUENCIADOR	NextSeq 500/550 2'75 ciclos		NextSeq 2000 2'100 ciclos		
	Medium Output	High Output	P1	P2	P3
Tipo Flow cell					
# de muestras	8	24	/	32	96

6

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN



- Carga de archivos FASTQ
- Análisis secundario y terciario a través de la *pipeline* de OncoDEEP
- Acceso a la visualización e interpretación biológica a través de MERCURY
- Interpretación clínica vía 




DEEP_KIT-DA-HCP-20220104