

## 分析システムとサンプル容量

ANALYSIS SYSTEM		SAMPLE
①	Detection of point mutations (PCR + sequencing)	50 $\mu$ L at a concentration of 50 ng/ $\mu$ L
②	Complete sequencing (Sanger technology)	100 $\mu$ L at a concentration of 100 ng/ $\mu$ L
③	Deletion and duplication detection (MLPA : Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification)	100 $\mu$ L at a concentration of 100 ng/ $\mu$ L
④	Methylation analysis	100 $\mu$ L at a concentration of 100 ng/ $\mu$ L
⑤	Southern Blot	12-20 mL of blood in EDTA or 30 $\mu$ g of DNA at a concentration of 200-500 ng/ $\mu$ L
⑥	RNA sequencing	Blood in PaxGene + DNA (100 $\mu$ L at a concentration of 100 ng/ $\mu$ L)
⑦	CGH array	10-15 mL of blood in EDTA

- ・DNA抽出には、「Quagen Blood and Cell Culture DNA kit」を推奨しますが、他の市販のDNA抽出法でも十分な量と質のDNAを得られます。
- ・抽出DNAが必要なすべての場合、10-15mLのBlood in EDTAで可能です。  
サンプルとしては、DNAのほうが室温でより安定的(通関も容易)ですが、血液でも可です。