

受託DNAシーケンス反応時のサンプルは、

**Template+Primer = 14ul** で、

**0.2ml tube** に入れて持ち込んでください

参考量は、下表を参考にしてください。

Template	Size	In14uL of water	Primer
PCR Products	100 200bp	0.2 3ng	3.2pmol
	200 300bp	3 - 20ng	//
	300 500bp	15 - 25ng	//
	0.5 1k bp	25 - 50ng	//
	1k 2k bp	40 - 80ng	//
	> 2 k bp	+5ng/100bp	//
	> 8 k bp	Case by case	//
Plasmids	~ 4 k bp	200 300ng	//
	4 - 6kbp	250 350ng	//
	6 - 8kbp	350 600ng	//
	8 - 10kbp	500 - 700ng	//
			//
ssDNA		50 100ng	//
Cosmid&BAC*		0.8 - 1 ug	2 - 5 pmol
Genomic DNA*		2 - 3 g	6 - 1

持ち込みサンプル 14ul+mix4uL+seqbuffer2uL = 20uL での反応です。

PCR 反応、

96 30sec、

( 96 10sec、 50 15sec、 60 4min ) 25 ~ 32cycle

エタ沈予定です。