

口腔粘膜からのPCR

各種PCR阻害物質の影響を抑える作用を持つ Ampdirect® (Buffer)と BIOTAQ™ (推奨酵素)を使用して口腔粘膜細胞からのPCRを行いました。

⇒DNAの精製操作は不要となり、簡便、迅速なPCRが可能となります。

溶解液	Final
Tris・HCl pH8.0	20mM
EDTA	5mM
NaCl	400mM
SDS	0.3%
Proteinase K	200 μg/ml

⇒溶解液量:500 μL
反応条件:55°C・1時間→95°C・5分間
(Proteinase Kの失活)

PCR反応液 (20 μl系)	
2x Ampdirect® Plus	10 μl
BIOTAQ™	0.5U
primer-F	0.5 μM
primer-R	0.5 μM
Distilled Water	up to 20 μl

PCRプログラム	
40 cycles	95°C, 10min
	94°C, 30sec
	55°C, 60sec
	72°C, 60sec
	72°C, 7min

