

## Ampdirect Plusの基本組成について

Ampdirect Plus (PCRバッファー)の基本組成を表1に示します。

Ampdirect Plusは、この基本組成に、サンプル中のタンパク質や糖といったPCR阻害物質に対する中和作用をもつ成分を加えることで、サンプル直接PCRやクルードなサンプルからのPCRを可能にします。

表1 Ampdirect Plusの基本組成

成分	2X Ampdirect Plusの各成分濃度	PCR反応液調製後の各成分の終濃度
Tris-HCl	20mM	10mM
KCl	70mM	35mM
MgCl <sub>2</sub>	3mM	1.5mM
dNTPs	400 μ M each	200 μ M each

★Ampdirect Plusの基本組成は、標準的なTaq Polymerase系のPCR反応液の組成とほぼ同じですので、Ampdirect Plusで増幅したPCR産物をシーケンスやRFLPなどのフラグメント解析に使用することが可能です。