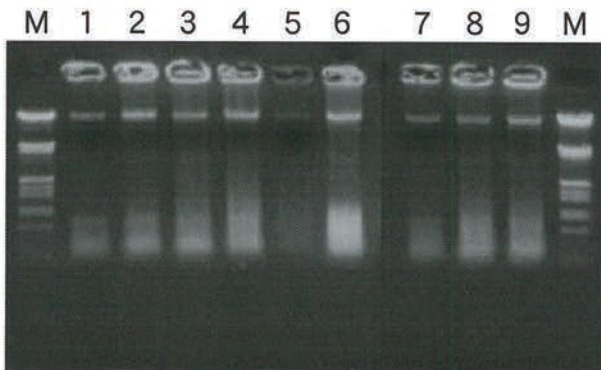


# ISOHAIRによる 牛の毛からのDNA抽出

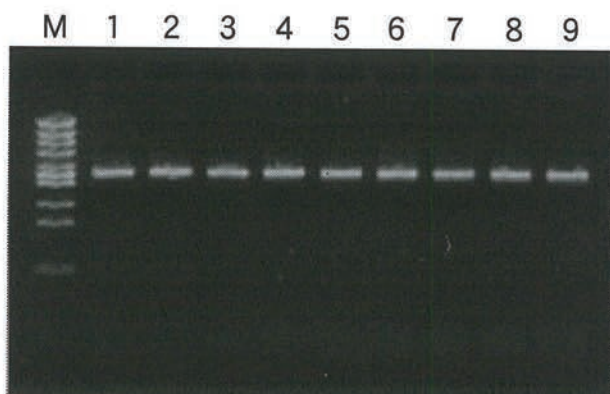
ISOHAIRを用いて、牛（ホルスタイン、黒毛和種）の頭頂部の毛の毛根部1cmよりDNAを抽出し、得られたDNAの1/2量をアガロースゲルにて電気泳動を行った。



lane	Sample	Amount
1.	ホルスタイン黒毛部分	5本
2.	"	10本
3.	"	20本
4.	ホルスタイン白毛部分	5本
5.	"	10本
6.	"	20本
7.	黒毛和種	5本
8.	"	10本
9.	"	20本

M: Marker2 ( $\lambda$ /HindIII・EcoRI double digest)  
0.8% Agarose S

抽出したDNAの1/100量をTemplateとして、ウシミトコンドリアDNA (D-loop領域)をPCRにて増幅し、PCR産物の1/5量をアガロースゲルにて電気泳動を行った。



lane	Sample	Amount
1.	ホルスタイン黒毛部分	5本
2.	"	10本
3.	"	20本
4.	ホルスタイン白毛部分	5本
5.	"	10本
6.	"	20本
7.	黒毛和種	5本
8.	"	10本
9.	"	20本

M: Marker5 ( $\phi$ X174/HincII digest)  
3% Agarose 21

PCR条件

98°C	1min.	) 30cycles
98°C	10sec.	
60°C	20sec.	
72°C	30sec.	
72°C	5min.	