



Application

SNPsジェノタイピング

製品名

KAPA PROBE Fast qPCRキット (KK4713)

メーカー名

KAPA BIOSYSTEMS 社

下記フィードバックは、(独)水産総合研究センターさけますセンターさけます研究部遺伝資源研究室 佐藤 俊平先生の、ご厚意により掲載させていただきました。

サケから抽出したゲノムDNAのSNPジェノタイピングを、
1. KAPA PROBE Fastと 2. 既存の製品 (A社) で比較したデータです。

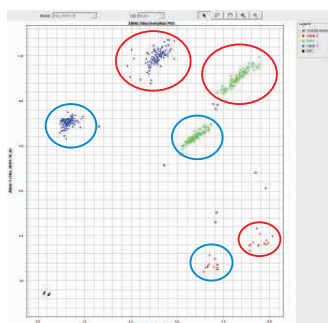
条件

反応量: 5 μ l
 テンプレートDNA: サケ (Oncorhynchus keta), 河川遡上親魚 胸鰭切除後, 100%エタノールで固定
 反応条件: 95 $^{\circ}$ C 10分 / 92 $^{\circ}$ C 15秒 / 60 $^{\circ}$ C 1分] \times 45-50サイクル / 10 $^{\circ}$ C ∞
 PCR装置: Dual 384-well GeneAmp PCRシステム9700 (PCR)
 ABI PRISM 7900HT Sequence Detection System (SNPジェノタイピング解析)

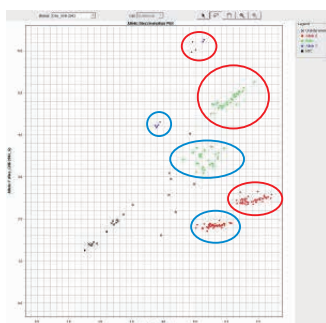
結果

赤-KAPA, 青-A社

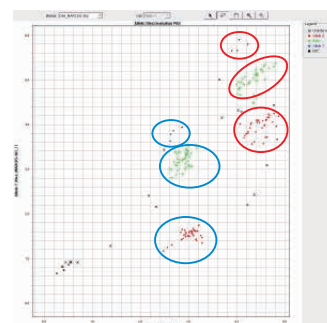
●Oke_AhR1-78



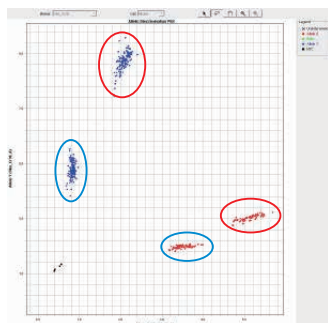
●Oke_GHII-2943



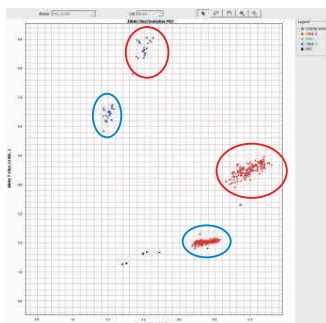
●Oke_MARCKS-362



●Cr30



●Cr386



■ KAPA PROBE Fast qPCRキットはA社の製品と比べ、シグナル強度が強く、結果、タイピングが明確になりました。