

2.00 GAcseGcc 6CTCTAAC 2.00 CAIcGpTG 2.00 AGGcccl 2.00 GzrCcc 2.00 CI.Gzrsc 2.00 CAIAGT 2.00 Gzscac 2.00 GAT 2.00
2.00 CCaGAI 2.00 cAcACIG 2.00 TcGpca 2.00 TIA 2.00 GCAITccc 2.00 tcl.TzApA 2.00 TGATcca 2.00 zTAcAcac 2.00 ATAGAc 2.00
2.00 TIACTGa 2.00 eTgskGg 2.00 CTGccc 2.00 TCCGca 2.00 C.TATA 2.00 HAgGsc 2.00 GATCca 2.00 c 2.00 TcaGgG 2.00 c.TcAcA 2.00
2.00 TCTIACsp 2.00 zAcAITccp 2.00 c.GcAA 2.00 c.cCAAI 2.00 HTcAGATcI 2.00 AA.cITcI 2.00 AGpI.yAA 2.00 HACTcGTA 2.00 GATCAITG 2.00 CCCAITc 2.00
2.00 Gz.GzAcTI 2.00 GcCkAcTA 2.00 CCTGAGGC 2.00 ACCGca 2.00 cAcAAAGs 2.00 TGcAGsI 2.00 HAgGscTI 2.00 CCCCIAc 2.00 zTAcAITC 2.00 Gzsc 2.00
2.00 HAgGscGc 2.00 TcGATTC 2.00 TCTAAITIT 2.00 TCTAAITC 2.00 zATGAGG 2.00 TAITGOT 2.00 HTAGI.AAc 2.00 TICccCAA 2.00 HAgGscTcc 2.00 TAcATc 2.00
2.00 TGzTCca 2.00 TcTAAITAg 2.00 AcCAGGTG 2.00 GAgCGAG 2.00 cccGGA 2.00 GATcCAc 2.00 ATAAITAc 2.00 ATTCa 2.00 TAAITc 2.00 cACTGAGT 2.00
2.00 TITAAIsA 2.00 GzGzCTI 2.00 GzTzAc 2.00 TcTzAcG 2.00 HAgGCAAGT 2.00 GzAcCCc 2.00 cTzAcCc 2.00 c 2.00 zTITzG 2.00
2.00 TGATzAc 2.00 CAIAGsG 2.00 cccAITc 2.00 TCGGGG 2.00 GcTcTz 2.00 HcAcAAAc 2.00 cTAcGATG 2.00 TzTccc 2.00 A 2.00 GCAITcTA 2.00 cAcGzAc 2.00
2.00 GcCCcGz 2.00 TzTzAc 2.00 GAcAcTGG 2.00 cccGAG 2.00 TCTCzTz 2.00 CCCCcTI 2.00 GAgGAG 2.00 GzAcGzAc 2.00 GzAcGzAc 2.00
2.00 GCACCcG 2.00 TzTzTGG 2.00 TzTzTzAc 2.00 TCTcGc 2.00 zAcAcTcT 2.00 TGAcAc 2.00 HAgGscG 2.00 TGzAcGz 2.00 HAcGTAc 2.00 AcTzAcGz 2.00
2.00 TCTTCz 2.00 cAcTzAc 2.00 HAITAA 2.00 TcAGTAAg 2.00 TcAcAc 2.00 HAgCTT 2.00 c 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 zTzAcGz 2.00 GzTzAcGz 2.00
2.00 CTGzGz 2.00 GzTzAc 2.00 GzGzAc 2.00 GzGzTz 2.00 TzAcAcTz 2.00 GzAcTzAc 2.00 TzAcAcTz 2.00 TzAcAcTz 2.00 TzAcAcTz 2.00
2.00 GzTzAc 2.00 CAITzAc 2.00 TzAcTzAc 2.00 GzGzAc 2.00 TzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 TzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00
2.00 c.TzTz 2.00 cAcTzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 cAcTzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 GzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00
2.00 HAcGzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 cAcTzAc 2.00 cAcTzAc 2.00 cAcTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 HAgGTA 2.00 cAcTzAc 2.00 TzAcTzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 GAgTAA 2.00 cAcTzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 HAcTzAc 2.00 TzAcTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 cccTzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 CTAAITAc 2.00 TGATzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 HAITzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 cc.cTzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 GzGzAc 2.00 GzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 cAcTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 ccGzAc 2.00 GzTzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 cAcTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 cccCa 2.00 GzTzAc 2.00 cTzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 ccAcTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 cTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 TzAcTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 cccTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 HAcTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 GzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 cAcTzAc 2.00 CATzAc 2.00 CAc 2.00 GzTzAc 2.00 ccGzAc 2.00 GzTzAc 2.00 cccTzAc 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 cAcTzAc 2.00 cccTzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 ccAcTzAc 2.00 HAcTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 GzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 cTzAc 2.00 cTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 cTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 cTzAc 2.00 cTzAc 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00 TzAcGz 2.00
2.00 GzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00
2.00 GzTzAc 2.00 GzTzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00 TzAcGzAc 2.00

S6 Fig. All kernels of conv4-FRSS trained by a subset of the mouse DNase-seq data. Note that several kernels contain little information and thus appear empty. These kernels may suggest either that the kernel number was sufficiently set or that training was insufficient to optimize all kernels.