

A

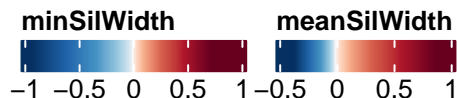
minSilWidth

meanSilWidth

dataset

Koh
 Kumar
 mixology10x3cl
 mixology10x5cl
 simMix1
 simMix2
 Zhengmix4eq
 Zhengmix4uneq
 Zhengmix8eq

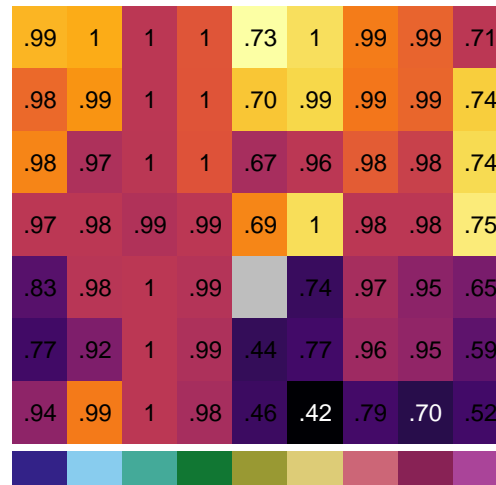
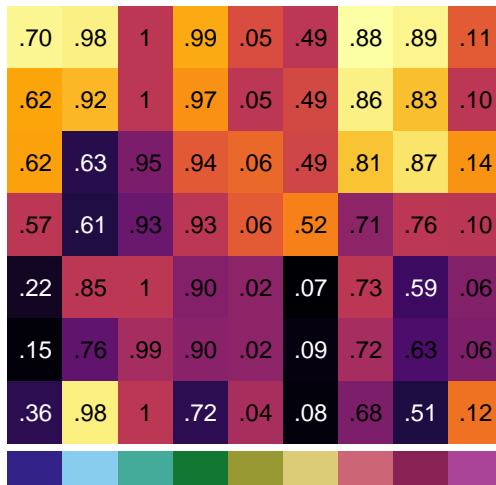
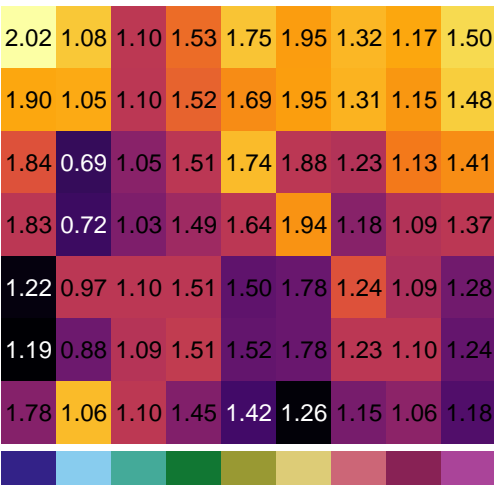
seuratvst > seurat.pca
 seurat > seurat.pca
 seurat > seurat.pca.noweight
 seuratvst > seurat.pca.noweight
 none > GlmPCA
 none > GlmPCA.noweight
 scrn > scrn.denoisePCA

**B**

MI

Minimum precision

ARI at true k



seuratvst > seurat.pca
 seurat > seurat.pca
 seuratvst > seurat.pca.noweight
 seurat > seurat.pca.noweight
 none > GlmPCA
 none > GlmPCA.noweight
 scrn > scrn.denoisePCA