

Gene Set Null Density

Observed Gene Set ES value

$P(ES)$

Neg. ES: "NON.clus4"

Pos. ES: "clus4"

ES

ES = -0.373 NES = -0.95 Nom. p-val= 0.548 FWER= 1 FDR= 1

Heatmap showing the expression of 30 genes across 48 samples. The samples are grouped into two main clusters: 'clus4' (red bar) and 'NON.clus4' (blue bar). The genes are listed on the y-axis. The color scale ranges from -2 (blue) to 2 (red).

Class

CYP1B1

UGT1A6

UGT1A9

UGT2A3

UGT2B7

HSD17B6

UGT2B10

SRD5A3

CYP7B1

CYP19A1

CYP21A2

HSD17B3

SRD5A2

HSD17B1

COMT

CYP7A1

CYP3A5

HSD11B1

STS

SRD5A1

HSD17B12

HSD3B2

UGT24

HSD17B8

AKR1C3

HSD17B7

SULT1E1

AKR1C2

AKR1D1

UGT2A1

CYP17A1

UGT2B11

AKR1C1

CYP3A43

HSD11B2

HSD17B2

SULT2B1

CYP1A1

UGT2B28

CYP11A1

CYP3A7

clus4

NON.clus4

TCGA_KL_3333_01

TCGA_KL_3333_02

TCGA_KL_3344_01

TCGA_KL_3439_01

TCGA_KL_3441_01

TCGA_KL_3441_02

TCGA_KL_3503_01

TCGA_KL_3503_02

TCGA_KL_3503_03

TCGA_KL_3503_04

TCGA_KL_3503_05

TCGA_KL_3503_06

TCGA_KL_3503_07

TCGA_KL_3503_08

TCGA_KL_3503_09

TCGA_KL_3503_10

TCGA_KL_3503_11

TCGA_KL_3503_12

TCGA_KL_3503_13

TCGA_KL_3503_14

TCGA_KL_3503_15

TCGA_KL_3503_16

TCGA_KL_3503_17

TCGA_KL_3503_18

TCGA_KL_3503_19

TCGA_KL_3503_20

TCGA_KL_3503_21

TCGA_KL_3503_22

TCGA_KL_3503_23

TCGA_KL_3503_24

TCGA_KL_3503_25

TCGA_KL_3503_26

TCGA_KL_3503_27

TCGA_KL_3503_28

TCGA_KL_3503_29

TCGA_KL_3503_30

TCGA_KL_3503_31

TCGA_KL_3503_32

TCGA_KL_3503_33

TCGA_KL_3503_34

TCGA_KL_3503_35

TCGA_KL_3503_36

TCGA_KL_3503_37

TCGA_KL_3503_38

TCGA_KL_3503_39

TCGA_KL_3503_40

TCGA_KL_3503_41

TCGA_KL_3503_42

TCGA_KL_3503_43

TCGA_KL_3503_44

TCGA_KL_3503_45

TCGA_KL_3503_46

TCGA_KL_3503_47

TCGA_KL_3503_48

TCGA_KL_3503_49

TCGA_KL_3503_50

TCGA_KL_3503_51

TCGA_KL_3503_52

TCGA_KL_3503_53

TCGA_KL_3503_54

TCGA_KL_3503_55

TCGA_KL_3503_56

TCGA_KL_3503_57

TCGA_KL_3503_58

TCGA_KL_3503_59

TCGA_KL_3503_60

TCGA_KL_3503_61

TCGA_KL_3503_62

TCGA_KL_3503_63

TCGA_KL_3503_64

TCGA_KL_3503_65

TCGA_KL_3503_66

TCGA_KL_3503_67

TCGA_KL_3503_68

TCGA_KL_3503_69

TCGA_KL_3503_70

TCGA_KL_3503_71

TCGA_KL_3503_72

TCGA_KL_3503_73

TCGA_KL_3503_74

TCGA_KL_3503_75

TCGA_KL_3503_76

TCGA_KL_3503_77

TCGA_KL_3503_78

TCGA_KL_3503_79

TCGA_KL_3503_80

TCGA_KL_3503_81

TCGA_KL_3503_82

TCGA_KL_3503_83

TCGA_KL_3503_84

TCGA_KL_3503_85

TCGA_KL_3503_86

TCGA_KL_3503_87

TCGA_KL_3503_88

TCGA_KL_3503_89

TCGA_KL_3503_90

TCGA_KL_3503_91

TCGA_KL_3503_92

TCGA_KL_3503_93

TCGA_KL_3503_94

TCGA_KL_3503_95

TCGA_KL_3503_96

TCGA_KL_3503_97

TCGA_KL_3503_98

TCGA_KL_3503_99

TCGA_KL_3503_100

TCGA_KL_3503_101

TCGA_KL_3503_102

TCGA_KL_3503_103

TCGA_KL_3503_104

TCGA_KL_3503_105

TCGA_KL_3503_106

TCGA_KL_3503_107

TCGA_KL_3503_108

TCGA_KL_3503_109

TCGA_KL_3503_110

TCGA_KL_3503_111

TCGA_KL_3503_112

TCGA_KL_3503_113

TCGA_KL_3503_114

TCGA_KL_3503_115

TCGA_KL_3503_116

TCGA_KL_3503_117

TCGA_KL_3503_118

TCGA_KL_3503_119

TCGA_KL_3503_120

TCGA_KL_3503_121

TCGA_KL_3503_122

TCGA_KL_3503_123

TCGA_KL_3503_124

TCGA_KL_3503_125

TCGA_KL_3503_126

TCGA_KL_3503_127

TCGA_KL_3503_128

TCGA_KL_3503_129

TCGA_KL_3503_130

TCGA_KL_3503_131

TCGA_KL_3503_132

TCGA_KL_3503_133

TCGA_KL_3503_134

TCGA_KL_3503_135

TCGA_KL_3503_136

TCGA_KL_3503_137

TCGA_KL_3503_138

TCGA_KL_3503_139

TCGA_KL_3503_140

TCGA_KL_3503_141

TCGA_KL_3503_142

TCGA_KL_3503_143

TCGA_KL_3503_144

TCGA_KL_3503_145

TCGA_KL_3503_146

TCGA_KL_3503_147

TCGA_KL_3503_148

TCGA_KL_3503_149

TCGA_KL_3503_150

TCGA_KL_3503_151

TCGA_KL_3503_152

TCGA_KL_3503_153

TCGA_KL_3503_154

TCGA_KL_3503_155

TCGA_KL_3503_156

TCGA_KL_3503_157

TCGA_KL_3503_158

TCGA_KL_3503_159

TCGA_KL_3503_160

TCGA_KL_3503_161

TCGA_KL_3503_162

TCGA_KL_3503_163

TCGA_KL_3503_164

TCGA_KL_3503_165

TCGA_KL_3503_166

TCGA_KL_3503_167

TCGA_KL_3503_168

TCGA_KL_3503_169

TCGA_KL_3503_170

TCGA_KL_3503_171

TCGA_KL_3503_172

TCGA_KL_3503_173

TCGA_KL_3503_174

TCGA_KL_3503_175

TCGA_KL_3503_176

TCGA_KL_3503_177

TCGA_KL_3503_178

TCGA_KL_3503_179

TCGA_KL_3503_180

TCGA_KL_3503_181

TCGA_KL_3503_182

TCGA_KL_3503_183