

SEQUENCE LISTING

<110> 10x Genomics, Inc.

<120> GENERATING CAPTURE PROBES FOR SPATIAL ANALYSIS

<130> 47706-0007W01

<150> 62/777,521

<151> 2018-12-10

<150> 62/779,342

<151> 2018-12-13

<150> 62/779,348

<151> 2018-12-13

<150> 62/788,867

<151> 2019-01-06

<150> 62/788,871

<151> 2019-01-06

<150> 62/788,885

<151> 2019-01-06

<150> 62/788,897

<151> 2019-01-06

<150> 62/788,905

<151> 2019-01-06

<150> 62/788,906

<151> 2019-01-06

<150> 62/811,495

<151> 2019-02-27

<150> 62/812,219

<151> 2019-02-28

<150> 62/819,439

<151> 2019-03-15

<150> 62/819,444

<151> 2019-03-15

<150> 62/819,448

<151> 2019-03-15

<150> 62/819,449
<151> 2019-03-15

<150> 62/819,453
<151> 2019-03-15

<150> 62/819,456
<151> 2019-03-15

<150> 62/819,458
<151> 2019-03-15

<150> 62/819,467
<151> 2019-03-15

<150> 62/819,468
<151> 2019-03-15

<150> 62/819,470
<151> 2019-03-15

<150> 62/819,477
<151> 2019-03-15

<150> 62/819,478
<151> 2019-03-15

<150> 62/819,486
<151> 2019-03-15

<150> 62/819,495
<151> 2019-03-15

<150> 62/819,496
<151> 2019-03-15

<150> 62/822,554
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,565
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,566
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,575
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,592
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,605
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,606
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,610
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,618
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,622
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,627
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,632
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,649
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,680
<151> 2019-03-22

<150> 62/822,722
<151> 2019-03-22

<150> 62/839,212
<151> 2019-04-26

<150> 62/839,219
<151> 2019-04-26

<150> 62/839,223
<151> 2019-04-26

<150> 62/839,264
<151> 2019-04-26

<150> 62/839,294
<151> 2019-04-26

<150> 62/839,320
<151> 2019-04-26

<150> 62/839,346

<151> 2019-04-26

<150> 62/839,526

<151> 2019-04-26

<150> 62/839,575

<151> 2019-04-26

<150> 62/842,463

<151> 2019-05-02

<150> 62/858,331

<151> 2019-06-07

<150> 62/860,993

<151> 2019-06-13

<150> 62/924,241

<151> 2019-10-22

<150> 62/925,578

<151> 2019-10-24

<150> 62/925,550

<151> 2019-10-24

<150> 62/931,779

<151> 2019-11-06

<150> 62/931,587

<151> 2019-11-06

<150> 62/933,318

<151> 2019-11-08

<150> 62/933,299

<151> 2019-11-08

<150> 62/933,878

<151> 2019-11-11

<150> 62/934,356

<151> 2019-11-12

<150> 62/934,766

<151> 2019-11-13

<150> 62/934,883

<151> 2019-11-13

<150> 62/935,043
<151> 2019-11-13

<150> 62/937,668
<151> 2019-11-19

<150> 62/939,488
<151> 2019-11-22

<150> 62/941,581
<151> 2019-11-27

<160> 12

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 16
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic Trademark of PURAMATRIX polypeptide sequence

<400> 1

Arg Ala Asp Ala Arg Ala Asp Ala Arg Ala Asp Ala Arg Ala Asp Ala
1 5 10 15

<210> 2
<211> 16
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic EAK16 polypeptide sequence

<400> 2

Ala Glu Ala Glu Ala Lys Ala Lys Ala Glu Ala Glu Ala Lys Ala Lys
1 5 10 15

<210> 3
<211> 12
<212> PRT
<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic KLD12 polypeptide sequence

<400> 3

Lys Leu Asp Leu Lys Leu Asp Leu Lys Leu Asp Leu
1 5 10

<210> 4

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 18s cDNA Probe 1

<400> 4

gaggaattcc cagtaagt

18

<210> 5

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 18S cDNA Probe 2

<400> 5

gagattgagc aataacag

18

<210> 6

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 18s cDNA Probe 3

<400> 6

gtagttccga ccataaac

18

<210> 7

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 18s cDNA Probe 4

<400> 7

ggtgactcta gataacct

18

<210> 8

<211> 35

<212> RNA

<213> Unknown

<220>

<223> Analyte poly(A) tail from biological sample

<220>

<221> misc_feature

<222> (12)..(35)

<223> n is a, c, g, or u

<400> 8

aaaaaaaaaa annnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnn

35

<210> 9

<211> 68

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Capture Probe

<220>

<221> misc_feature

<222> (49)..(60)

<223> n is a, c, g, t or u

<400> 9

uuuuuuuuuu uuctacacga ctcttccgat ctacgtacgt acgtacgtnn nnnnnnnnnn

60

gcggcccg

68

<210> 10

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Splint Oligonucleotide

<400> 10

aaaaaaaaaa cgggccgc

18

<210> 11

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Capture domain poly(T) sequence

<400> 11

tttttttttt tttttttttt ttttttt

27

<210> 12

<211> 62

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Capture probe 2

<220>

<221> misc_feature

<222> (44)..(55)

<223> n is a, c, g, or t

<400> 12

tttttctaca cgacgctctt ccgatctacg tacgtacgta cgtnnnnnnn nnnnncgcta

60

cg

62