H&Q LIFE SCIENCES INVESTORS
Form NSAR-B
November 29, 2012

```
      PAGE  1
000 B000000 09/30/2012
000 C000000 0000884121
000 D000000 N
000 E000000 NF
000 F000000 Y
000 G000000 N
000 H000000 N
000 I000000 6.1
000 J000000 A
001 A000000 H&Q LIFE SCIENCES INVESTORS
001 B000000 811-6565
001 C000000 6177728500
002 A000000 2 LIBERTY SQUARE 9TH FLOOR
002 B000000 BOSTON
002 C000000 MA
002 D010000 02109
003  000000 N
004  000000 N
005  000000 N
006  000000 N
007 A000000 N
007 B000000  0
007 C010100  1
008 A000001 TEKLA CAPITAL MANAGEMENT LLC
008 B000001 A
008 C000001 801-000000
008 D010001 BOSTON
008 D020001 MA
008 D030001 02109
010 A000001 STATE STREET BANK AND TRUST CO.
010 B000001 85-85003
010 C010001 BOSTON
010 C020001 MA
010 C030001 02111
012 A000001 COMPUTERSHARE TRUST CO. N.A.
012 B000001 85-113400
012 C010001 CANTON
012 C020001 MA
012 C030001 02021
013 A000001 DELOITTE & TOUCHE LLP
013 B010001 BOSTON
013 B020001 MA
013 B030001 02110
015 A000001 STATE STREET BANK & TRUST CO.
015 B000001 C
015 C010001 BOSTON
015 C020001 MA
015 C030001 02110
015 E010001 X
018  000000 Y
019 A000000 Y
      PAGE  2
019 B000000    2
019 C000000 HAMBRECHTQ
020 A000001 J P MORGAN SECURITIES INC
020 B000001 13-3224013
020 C000001     85
020 A000002 NATIONAL FINANCIAL SERVICES CORP.
```

```
020 B000002 04-2785576
020 C000002     67
020 A000003 BANK OF NEW YORK MELLON
020 B000003 13-5160382
020 C000003     50
020 A000004 DEUTSCHE BANK
020 B000004 13-2730328
020 C000004     45
020 A000005 MERRILL LYNCH & CO.
020 B000005 13-3247006
020 C000005     43
020 A000006 WEDBUSH MORGAN SECURITIES, INC.
020 B000006 95-2495390
020 C000006     42
020 A000007 WELLS FARGO SECURITIES, LLC
020 B000007 56-2326000
020 C000007     36
020 A000008 BARCLAYS CAPITAL, INC.
020 B000008 06-1031656
020 C000008     31
020 A000009 STIFEL NICOLAUS & CO. INC.
020 B000009 43-0538770
020 C000009     25
020 A000010 JEFFERIES & CO., INC.
020 B000010 95-2622900
020 C000010     22
021  000000      556
022 A000001 STATE STREET BANK & TRUST CO.
022 B000001 04-1867445
022 C000001   2238962
022 D000001      6779
022 A000002 CITIBANK, N.A.
022 B000002 13-5266470
022 C000002     48032
022 D000002         0
022 A000003 TENDER OFFER
022 C000003         0
022 D000003     14448
022 A000004 BANK OF NEW YORK MELLON
022 B000004 13-5160382
022 C000004       988
022 D000004         0
022 A000005 J P MORGAN SECURITIES
022 B000005 13-3224013
022 C000005       523
      PAGE  3
022 D000005         0
022 A000006 JEFFERIES & CO., INC.
022 B000006 95-2622900
022 C000006       295
022 D000006         0
022 A000007 STIFEL NICOLAUS & CO. INC.
022 B000007 43-0538770
022 C000007       240
022 D000007         0
022 A000008 NEUROVANCE, INC
022 C000008       158
022 D000008         0
022 A000009 EBI LIFE SCIENCES
022 C000009        39
022 D000009         0
023 C000000    2289347
```

```
023 D000000      24891
024  000000 N
026 A000000 N
026 B000000 Y
026 C000000 N
026 D000000 Y
026 E000000 N
026 F000000 N
026 G010000 N
026 G020000 N
026 H000000 N
027  000000 N
028 A010000         0
028 A020000         0
028 A030000         0
028 A040000         0
028 B010000         0
028 B020000         0
028 B030000         0
028 B040000         0
028 C010000         0
028 C020000         0
028 C030000         0
028 C040000         0
028 D010000         0
028 D020000         0
028 D030000         0
028 D040000         0
028 E010000         0
028 E020000         0
028 E030000         0
028 E040000         0
028 F010000         0
028 F020000         0
028 F030000         0
      PAGE  4
028 F040000         0
028 G010000         0
028 G020000         0
028 G030000         0
028 G040000         0
028 H000000         0
030 A000000      0
030 B000000  0.00
030 C000000  0.00
031 A000000      0
031 B000000      0
032  000000      0
033  000000      0
035  000000      0
036 B000000      0
038  000000      0
042 A000000   0
042 B000000   0
042 C000000   0
042 D000000   0
042 E000000   0
042 F000000   0
042 G000000   0
042 H000000   0
043  000000      0
044  000000      0
```

```
045  000000 Y
046  000000 N
047  000000 N
048  000000  0.000
048 A010000        0
048 A020000 0.000
048 B010000        0
048 B020000 0.000
048 C010000        0
048 C020000 0.000
048 D010000        0
048 D020000 0.000
048 E010000        0
048 E020000 0.000
048 F010000        0
048 F020000 0.000
048 G010000        0
048 G020000 0.000
048 H010000        0
048 H020000 0.000
048 I010000        0
048 I020000 0.000
048 J010000        0
048 J020000 0.000
048 K010000        0
      PAGE  5
048 K020000 0.000
049  000000 N
050  000000 N
051  000000 N
052  000000 N
053 A000000 N
054 A000000 Y
054 B000000 N
054 C000000 Y
054 D000000 N
054 E000000 N
054 F000000 N
054 G000000 N
054 H000000 N
054 I000000 N
054 J000000 Y
054 K000000 N
054 L000000 N
054 M000000 Y
054 N000000 N
054 O000000 N
055 A000000 N
055 B000000 N
056  000000 N
057  000000 N
058 A000000 N
059  000000 Y
060 A000000 Y
060 B000000 Y
061  000000        0
062 A000000 N
062 B000000   0.0
062 C000000   0.0
062 D000000   0.0
062 E000000   0.0
062 F000000   0.0
```

```
062 G000000   0.0
062 H000000   0.0
062 I000000   0.0
062 J000000   0.0
062 K000000   0.0
062 L000000   0.0
062 M000000   0.0
062 N000000   0.0
062 O000000   0.0
062 P000000   0.0
062 Q000000   0.0
062 R000000   0.0
063 A000000   0
063 B000000  0.0
066 A000000 Y
      PAGE  6
066 B000000 N
066 C000000 Y
066 D000000 N
066 E000000 N
066 F000000 N
066 G000000 N
067  000000 N
068 A000000 N
068 B000000 N
069  000000 N
070 A010000 Y
070 A020000 Y
070 B010000 Y
070 B020000 Y
070 C010000 N
070 C020000 N
070 D010000 Y
070 D020000 N
070 E010000 N
070 E020000 N
070 F010000 Y
070 F020000 N
070 G010000 Y
070 G020000 N
070 H010000 Y
070 H020000 N
070 I010000 N
070 I020000 N
070 J010000 Y
070 J020000 Y
070 K010000 Y
070 K020000 Y
070 L010000 Y
070 L020000 Y
070 M010000 Y
070 M020000 N
070 N010000 Y
070 N020000 N
070 O010000 Y
070 O020000 N
070 P010000 N
070 P020000 N
070 Q010000 N
070 Q020000 N
070 R010000 Y
070 R020000 N
```

```
071 A000000    148878
071 B000000    169099
071 C000000    191615
071 D000000   78
072 A000000 12
      PAGE  7
072 B000000       22
072 C000000     2122
072 D000000        0
072 E000000        0
072 F000000     2335
072 G000000       55
072 H000000        0
072 I000000       55
072 J000000       89
072 K000000      107
072 L000000       45
072 M000000      191
072 N000000        0
072 O000000        0
072 P000000        0
072 Q000000        0
072 R000000      128
072 S000000      221
072 T000000        0
072 U000000        0
072 V000000        0
072 W000000      202
072 X000000     3428
072 Y000000        0
072 Z000000    -1283
072AA000000    23574
072BB000000        0
072CC010000    55340
072CC020000        0
072DD010000        0
072DD020000        0
072EE000000    20970
073 A010000   0.0000
073 A020000   0.0000
073 B000000   1.4900
073 C000000   0.0000
074 A000000        1
074 B000000     3634
074 C000000        0
074 D000000        0
074 E000000    20383
074 F000000   193560
074 G000000        0
074 H000000        0
074 I000000     8466
074 J000000      146
074 K000000        0
074 L000000       30
074 M000000     1265
074 N000000   227485
074 O000000        0
      PAGE  8
074 P000000      208
074 Q000000        0
074 R010000        0
074 R020000        0
```

```
074 R030000        0
074 R040000      197
074 S000000        0
074 T000000   227080
074 U010000    14429
074 U020000        0
074 V010000    15.74
074 V020000     0.00
074 W000000   0.0000
074 X000000        0
074 Y000000        0
075 A000000        0
075 B000000   200141
076  000000    15.39
077 A000000 Y
077 B000000 Y
077 C000000 Y
077 Q010000 N
077 Q020000 N
077 Q030000 N
078  000000 N
080 A000000 ICI MUTUAL INSURANCE COMPANY
080 C000000     1500
081 A000000 Y
081 B000000   2
082 A000000 Y
082 B000000       25
083 A000000 N
083 B000000        0
084 A000000 N
084 B000000        0
085 A000000 Y
085 B000000 N
086 A010000    825
086 A020000  10742
086 B010000    975
086 B020000  10878
086 C010000      0
086 C020000      0
086 D010000      0
086 D020000      0
086 E010000      0
086 E020000      0
086 F010000      0
086 F020000      0
087 A010000 H&Q LIFE SCIENCES INVESTORS
087 A020000 404053100
      PAGE  9
087 A030000 HQL
088 A000000 N
088 B000000 N
088 C000000 N
088 D000000 N
SIGNATURE   LAURA WOODWARD
TITLE       TREASURER
```