

Vertebrates

Takifugu rubripes

http://www.jgi.doe.gov

Gene Name
<i>syt1a</i>
<i>syt1b</i>
<i>syt2a</i>
<i>syt2b</i>
<i>syt5a</i>
<i>syt5b</i>
<i>syt3</i> - gap in C2B
<i>syt4</i>
<i>syt6</i>
<i>syt7a</i>
<i>syt7b</i>
<i>syt8</i>
<i>syt9a</i>
<i>syt9b</i>
<i>syt10</i>
<i>syt11</i>
<i>syt12</i>
<i>syt14a</i>
<i>syt14b</i>
<i>syt15</i>
<i>syt16</i>
<i>syt18</i>
<i>esyt1a</i>
<i>esyt1b</i>
<i>esyt2a</i>
<i>esyt2b</i>
<i>esyt3</i>
<i>rph3aa</i>
<i>rph3ab</i>
<i>doc2a</i>
<i>doc2b</i>
<i>doc2d</i>

Tetraodon nigroviridis

http://www.genoscope.cns.fr/spip
http://www.broad.mit.edu

Gene Name
<i>syt1a</i> - gap in C2B
<i>syt1b</i>
<i>syt2a</i>
<i>syt2b</i>
<i>syt5a</i>
<i>syt5b</i> - gap in C2A
<i>syt3</i>
<i>syt4</i>
<i>syt6</i>
<i>syt7a</i>
<i>syt7b</i>
<i>syt8</i>
<i>syt9a</i>
<i>syt9b</i>
<i>syt10</i>
<i>syt11</i>
<i>syt12</i>
<i>syt14a</i>
<i>syt14b</i>
<i>syt15</i>
<i>syt16</i>
<i>syt18</i>
<i>esyt1a</i>
<i>esyt1b</i>
<i>esyt2a</i>
<i>esyt2b</i>
<i>esyt3</i>
<i>rph3aa</i>
<i>rph3ab</i> - gap in C2A
<i>doc2a</i>
<i>doc2b</i>
<i>doc2d</i> - gap in C2B

Gasterosteus aculeatus

http://www.hgsc.bcm.tmc.edu
http://www.broad.mit.edu

Gene Name
<i>syt1a</i> - gap in C2A
<i>syt1b</i>
<i>syt2a</i>
<i>syt2b</i>
<i>syt5a</i>
<i>syt5b</i>
<i>syt3</i>
<i>syt4</i>
<i>syt6</i>
<i>syt7a</i>
<i>syt7b</i>
<i>syt8</i>
<i>syt9a</i>
<i>syt9b</i>
<i>syt10</i>
<i>syt11</i>
<i>syt12</i>
<i>syt14a</i>
<i>syt14b</i>
<i>syt15</i>
<i>syt16</i>
<i>syt18a</i>
<i>syt18b</i>
<i>syt19</i>
<i>esyt1a</i>
<i>esyt1b</i>
<i>esyt2a</i>
<i>esyt2b</i>
<i>esyt3</i>
<i>rph3aa</i>
<i>rph3ab</i>
<i>doc2aa</i>
<i>doc2ab</i>
<i>doc2b</i>
<i>doc2d</i>

Oryzias latipes

http://medaka.utgenome.org

Gene Name
<i>syt1a</i>
<i>syt1b</i>
<i>syt2a</i>
<i>syt2b</i>
<i>syt5a</i>
<i>syt5b</i>
<i>syt3</i>
<i>syt4</i>
<i>syt6</i>
<i>syt7a</i>
<i>syt7b</i>
<i>syt8</i>
<i>syt9a</i>
<i>syt9b</i>
<i>syt10</i>
<i>syt11</i>
<i>syt12</i>
<i>syt14a</i>
<i>syt14b</i>
<i>syt15</i>
<i>syt16</i>
<i>syt18a</i>
<i>syt18b</i>
<i>syt19</i>
<i>esyt1a</i>
<i>esyt1b</i>
<i>esyt2a</i>
<i>esyt2b</i>
<i>esyt3</i>
<i>rph3aa</i>
<i>rph3ab</i>
<i>doc2aa</i>
<i>doc2ab</i>
<i>doc2b</i>
<i>doc2d</i>

Danio rerio

http://www.sanger.ac.uk

Gene Name
<i>syt1a</i>
<i>syt1b</i> - gap in C2B ?
<i>syt2a</i>
<i>syt2b</i>
<i>syt5a</i>
<i>syt5b</i>
<i>syt3</i>
<i>syt4</i>
<i>syt6a</i>
<i>syt6b</i>
<i>syt7a</i>
<i>syt7b</i> - gap in C2B
<i>syt8</i>
<i>syt9a</i>
<i>syt9b</i>
<i>syt10</i>
<i>syt11a</i>
<i>syt11b</i>
<i>syt12</i>
<i>syt13</i>
<i>syt14a</i>
<i>syt14b</i>
<i>syt15</i>
<i>syt16</i>
<i>syt17</i>
<i>syt18a</i>
<i>syt18b</i>
<i>syt19</i>
<i>esyt1a</i>
<i>esyt1b</i>
<i>esyt2a</i>
<i>esyt2b</i>
<i>esyt3</i>
<i>rph3aa</i>
<i>rph3ab</i>
<i>rph3al</i>
<i>doc2a</i>
<i>doc2b</i>
<i>doc2d</i>

Xenopus tropicalis

http://www.jgi.doe.gov

Gene Name
<i>syt1</i>
<i>syt2</i>
<i>syt3</i>
<i>syt4</i>
<i>syt5</i>
<i>syt6</i>
<i>syt7</i>
<i>syt8</i>
<i>syt9</i>
<i>syt12</i>
<i>syt13</i>
<i>syt14</i>
<i>syt15</i>
<i>syt16</i>
<i>syt17</i>
<i>syt18</i>
<i>syt19</i>
<i>esyt1</i>
<i>esyt2</i>
<i>esyt3</i>
<i>rph3a</i>
<i>rph3al</i>
<i>doc2a</i>
<i>doc2b</i>

Anolis carolinensis

http://www.broad.mit.edu

Gene Name
<i>syt1</i>
<i>syt2</i>
<i>syt3</i>
<i>syt4</i>
<i>syt5</i>
<i>syt6</i>
<i>syt7</i>
<i>syt8</i>
<i>syt9</i>
<i>syt10</i>
<i>syt11</i>
<i>syt12</i>
<i>syt13</i>
<i>syt14</i>
<i>syt15</i>
<i>syt16</i>
<i>syt17</i>
<i>syt18</i>
<i>syt19</i>
<i>esyt1</i>
<i>esyt2</i>
<i>esyt3</i>
<i>rph3a</i>
<i>rph3al</i>
<i>doc2a</i>
<i>doc2b</i> - gap in C2B

Gallus gallus

http://genome.wustl.edu

Gene Name
<i>SYT1</i>
<i>SYT4</i>
<i>SYT6</i>
<i>SYT7</i> (no name)
<i>SYT8</i>
<i>SYT9</i> (no name)
<i>SYT10</i>
<i>SYT11</i>
<i>SYT12</i>
<i>SYT13</i>
<i>SYT14</i>
<i>SYT15</i>
<i>SYT16</i>
<i>SYT17</i>
<i>SYT19</i> (LOC426222)
<i>ESYT2</i>
<i>ESYT3</i>
<i>RPH3A</i>
<i>RPH3AL</i>
<i>DOC2B</i>

Taeniopygia guttata

http://genome.wustl.edu

Gene Name
<i>SYT1</i>
<i>SYT2</i>
<i>SYT3</i> - gap in C2B
<i>SYT4</i>
<i>SYT6</i>
<i>SYT7</i>
<i>SYT8</i>
<i>SYT9</i>
<i>SYT10</i>
<i>SYT11</i>
<i>SYT12</i>
<i>SYT13</i>
<i>SYT14</i>
<i>SYT15</i>
<i>SYT16</i>
<i>SYT17</i>
<i>ESYT2</i>
<i>ESYT3</i>
<i>RPH3A</i>
<i>RPH3AL</i>
<i>DOC2B</i>

Ornithorhynchus anatinus

http://genome.wustl.edu

Gene Name
<i>Syt1</i>
<i>Syt2</i> - gap in C2B
<i>Syt3</i>
<i>Syt4</i>
<i>Syt5</i> - gap in C2B
<i>Syt6</i>
<i>Syt7</i> - gap in C2B
<i>Syt9</i>
<i>Syt10</i>
<i>Syt11</i>
<i>Syt12</i>
<i>Syt13</i>
<i>Syt14</i>
<i>Syt15</i>
<i>Syt17</i>
<i>Esy1</i>
<i>Esy2</i>
<i>Rph3a</i>
<i>Rph3al</i>
<i>Doc2a</i>
<i>Doc2b</i>

Monodelphis domestica

http://www.broad.mit.edu

Gene Name
<i>Syt1</i>
<i>Syt2</i>
<i>Syt4</i>
<i>Syt6</i>
<i>Syt7</i> - gap in C2B
<i>Syt9</i>
<i>Syt10</i>
<i>Syt11</i>
<i>Syt12</i>
<i>Syt13</i>
<i>Syt14</i>
<i>Syt15</i>
<i>Syt17</i>
<i>Syt18</i>
<i>Esy2</i>
<i>Esy3</i>
<i>Rph3a</i>
<i>Rph3al</i>
<i>Doc2a</i>
<i>Doc2b</i>

Mus musculus

Information held in the Genome Project section at http://www.ncbi.nlm.nih.gov

Gene Name
<i>Syt1</i>
<i>Syt2</i>
<i>Syt3</i>
<i>Syt4</i>
<i>Syt5</i>
<i>Syt6</i>
<i>Syt7</i>
<i>Syt8</i>
<i>Syt9</i>
<i>Syt10</i>
<i>Syt11</i>
<i>Syt12</i>
<i>Syt13</i>
<i>Syt14</i>
<i>Syt15</i>
<i>Syt16</i>
<i>Syt17</i>
<i>Esy1</i>
<i>Esy2</i>
<i>Esy3</i>
<i>Rph3a</i>
<i>Rph3al</i>
<i>Doc2a</i>
<i>Doc2b</i>
<i>Doc2g</i>

Homo sapiens

Information held in the Genome Project section at http://www.ncbi.nlm.nih.gov

Gene Name
<i>SYT1</i>
<i>SYT2</i>
<i>SYT3</i>
<i>SYT4</i>
<i>SYT5</i>
<i>SYT6</i>
<i>SYT7</i>
<i>SYT8</i>
<i>SYT9</i>
<i>SYT10</i>
<i>SYT11</i>
<i>SYT12</i>
<i>SYT13</i>
<i>SYT14</i>
<i>SYT15</i>
<i>SYT16</i>
<i>SYT17</i>
<i>ESYT1</i>
<i>ESYT2</i>
<i>ESYT3</i>
<i>RPH3A</i>
<i>RPH3AL</i>
<i>DOC2A</i>
<i>DOC2B</i>
- <i>DOC2G</i> - ? (No gene name)