

Schema documentation for acraf.xsd

3 december 2010

Table of Contents

Namespace: "http://www.tgen.org"	1
Schemas	1
Main schema acraf.xsd	1
Elements	1
Element tgen:annotations	1
Element tgen:annotation	2
Element tgen:disease	2
Element tgen:compound	2
Element tgen:aberration	3
Element tgen:description	3
Element tgen:gene	4
Element tgen:pathway	4
Element tgen:links	4
Element tgen:pubmed	5
Namespace: ""	5
Attributes	5
Attribute tgen:disease / @meshid	5
Attribute tgen:compound / @pubchemid	5
Attribute tgen:compound / @name	5
Attribute tgen:gene / @hugoid	5
Attribute tgen:gene / @entrezid	6
Attribute tgen:pathway / @name	6
Attribute tgen:pubmed / @id	6
Attribute tgen:aberration / @name	6
Attribute tgen:aberration / @phenotype	6

Namespace: "http://www.tgen.org"

Schemas

Main schema acraf.xsd

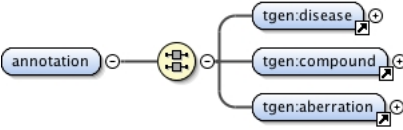
Namespace	http://www.tgen.org
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified

Elements

Element tgen:annotations

Namespace	http://www.tgen.org
Diagram	
Properties	content: complex
Model	tgen:annotation+
Children	tgen:annotation
Instance	<pre><tgen:annotations> <tgen:annotation>{1,unbounded}</tgen:annotation> </tgen:annotations></pre>
Source	<pre><xs:element name="annotations"> <xs:complexType> <xs:sequence minOccurs="1"> <xs:element ref="tgen:annotation" maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

Element tgen:annotation

Namespace	http://www.tgen.org
Diagram	 The diagram shows the 'annotation' element containing three child elements: 'tgen:disease', 'tgen:compound', and 'tgen:aberration'. Each child element has a cardinality of 1 and is optional, indicated by a circle with a plus sign.
Properties	content: complex
Used by	Element tgen:annotations
Model	ALL(tgen:disease tgen:compound tgen:aberration)
Children	tgen:aberration, tgen:compound, tgen:disease
Instance	<pre><tgen:annotation> <tgen:disease meshid=" ">{1,1}</tgen:disease> <tgen:compound name=" " pubchemid=" ">{1,1}</tgen:compound> <tgen:aberration name=" " phenotype=" ">{1,1}</tgen:aberration> </tgen:annotation></pre>
Source	<pre><xs:element name="annotation"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element ref="tgen:disease"/> <xs:element ref="tgen:compound"/> <xs:element ref="tgen:aberration"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></pre>

Element tgen:disease

Namespace	http://www.tgen.org				
Diagram					
Properties	content:	complex			
Used by	Element	tgen:annotation			
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	meshid	xs:string			required
Source	<pre><xs:element name="disease"> <xs:complexType> <xs:attribute name="meshid" type="xs:string" use="required"/> </xs:complexType> </xs:element></pre>				

Element tgen:compound

Namespace	http://www.tgen.org				
Diagram					
Properties	content:	complex			
Used by	Element	tgen:annotation			
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	name	xs:string			optional
	pubchemid	xs:integer			required

Source	<pre> <xs:element name="compound"> <xs:complexType> <xs:attribute name="pubchemid" type="xs:integer" use="required"/> <xs:attribute name="name" type="xs:string"/> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--------	---

Element tgen:aberration

Namespace	http://www.tgen.org				
Diagram					
Properties	content:	complex			
Used by	Element	tgen:annotation			
Model	ALL(tgen:description tgen:gene{0,1} tgen:pathway{0,1} tgen:links)				
Children	tgen:description, tgen:gene, tgen:links, tgen:pathway				
Instance	<pre><tgen:aberration name=" " phenotype=" "> <tgen:description>{1,1}</tgen:description> <tgen:gene entrezid=" " hugoid=" ">{0,1}</tgen:gene> <tgen:pathway name=" ">{0,1}</tgen:pathway> <tgen:links>{1,1}</tgen:links> </tgen:aberration></pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	name	xs:string			optional
	phenotype	restriction of xs:string			required
Source	<pre><xs:element name="aberration"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element ref="tgen:description"/> <xs:element minOccurs="0" ref="tgen:gene"/> <xs:element minOccurs="0" ref="tgen:pathway"/> <xs:element ref="tgen:links"/> </xs:all> <xs:attribute name="name" type="xs:string"/> <xs:attribute form="unqualified" name="phenotype" use="required"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="sensitivity"/> <xs:enumeration value="resistance"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element></pre>				

Element tgen:description

Namespace	http://www.tgen.org				
Diagram					
Type	xs:string				
Properties	content:	simple			

Used by	Element tgen:aberration
Source	<code><xs:element name="description" type="xs:string"/></code>

Element tgen:gene

Namespace	http://www.tgen.org				
Diagram					
Properties	content:	complex			
Used by	Element	tgen:aberration			
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	entrezid	xs:string			optional
	hugoid	xs:string			required
Source	<pre> <xs:element name="gene"> <xs:complexType> <xs:attribute name="hugoid" type="xs:string" use="required"/> <xs:attribute name="entrezid" type="xs:string"/> </xs:complexType> </xs:element> </pre>				

Element tgen:pathway

Namespace	http://www.tgen.org				
Diagram					
Properties	content:	complex			
Used by	Element	tgen:aberration			
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	name	xs:string			required
Source	<pre> <xs:element name="pathway"> <xs:complexType> <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/> </xs:complexType> </xs:element> </pre>				

Element tgen:links


Namespace	http://www.tgen.org	
Diagram		
Properties	content:	complex
Used by	Element	tgen:aberration
Model	tgen:pubmed*	
Children	tgen:pubmed	
Instance	<pre><tgen:links> <tgen:pubmed id="">{0,unbounded}</tgen:pubmed> </tgen:links></pre>	
Source	<pre><xs:element name="links"> <xs:complexType> <xs:sequence></pre>	

```

<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" ref="tgen:pubmed"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

Element tgen:pubmed

Namespace	http://www.tgen.org				
Diagram					
Properties	content:	complex			
Used by	Element	tgen:links			
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	id	xs:integer			required
Source	<pre> <xs:element name="pubmed"> <xs:complexType> <xs:attribute name="id" type="xs:integer" use="required"/> </xs:complexType> </xs:element> </pre>				

Namespace: ""

Attributes

Attribute tgen:disease / @meshid

Namespace	No namespace
Type	xs:string
Properties	use: required
Used by	Element tgen:disease
Source	<xs:attribute name="meshid" type="xs:string" use="required"/>

Attribute tgen:compound / @pubchemid

Namespace	No namespace
Type	xs:integer
Properties	use: required
Used by	Element tgen:compound
Source	<xs:attribute name="pubchemid" type="xs:integer" use="required"/>

Attribute tgen:compound / @name

Namespace	No namespace		
Type	xs:string		
Properties	content:	simple	
Used by	Element	tgen:compound	
Source	<xs:attribute name="name" type="xs:string"/>		

Attribute tgen:gene / @hugoid

Namespace	No namespace				
Type	xs:string				
Properties	use:	required			

Used by	Element tgen:gene
Source	<xs:attribute name="hugoid" type="xs:string" use="required"/>

Attribute tgen:gene / @entrezid

Namespace	No namespace
Type	xs:string
Properties	content: simple
Used by	Element tgen:gene
Source	<xs:attribute name="entrezid" type="xs:string"/>

Attribute tgen:pathway / @name

Namespace	No namespace
Type	xs:string
Properties	use: required
Used by	Element tgen:pathway
Source	<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/>

Attribute tgen:pubmed / @id

Namespace	No namespace
Type	xs:integer
Properties	use: required
Used by	Element tgen:pubmed
Source	<xs:attribute name="id" type="xs:integer" use="required"/>

Attribute tgen:aberration / @name

Namespace	No namespace
Type	xs:string
Properties	content: simple
Used by	Element tgen:aberration
Source	<xs:attribute name="name" type="xs:string"/>

Attribute tgen:aberration / @phenotype

Namespace	No namespace
Type	restriction of xs:string
Properties	use: required
Facets	enumeration sensitivity
	enumeration resistance
Used by	Element tgen:aberration
Source	<pre><xs:attribute form="unqualified" name="phenotype" use="required"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="sensitivity"/> <xs:enumeration value="resistance"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>