SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. [®] indicates USA registration. Other brand and product names are trademarks of their respective companies.

GLOBAL FORUN

USERS PROGRAM APRIL 28 – MAY 1, 2019 | DALLAS, TX







DONGHUA UNIVERSITY

Overview Code Sample

Introduction

At least three human vaccine quality scandals broke out in China in the past 5 years. The recent one that was reported in July 2018 triggered an outcry from Chinese parents on the internet. They were eager to find out whether the vaccines that their children got were at risk. However, there was no complete vaccine tracing database that was available to public for easy search. We gathered official vaccine sourcing information and consolidated the data. We used Base SAS for web scraping, data cleansing, and data consolidation. Our database is used to provide an easy way to check the risk of human vaccines that were in the market in the past years.

Data Source

Our data source is public government procurement information. In China, all government procurement information should be made public on the provincial level. We gathered information for each province separately. Most provinces have more than one release about vaccine procurement available on the internet. The provincial data was then consolidated into a national-level multi-year database.

We used SAS to scrape data that are in HTML format on the internet C - Some other publicly

available data are in Excel spreadsheets or PDF format

Application

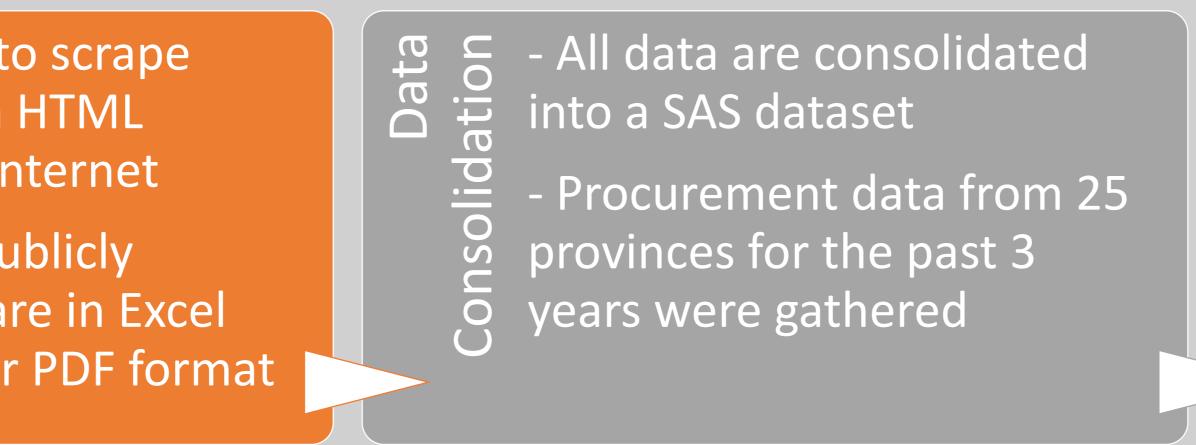
The final database is used for website wodeyimiao.net. On this website, users can check their vaccine source and respective quality risk level by province name, vaccine name, or/and vaccination year.

Our data collection will be an on-going process and we will keep gathering future vaccine procurement data to include into this database.

Tracking and Consolidating Chinese Vaccine Source Information

Yizhe Ge, Tracy Song-Brink

Donghua University, North Carolina State University

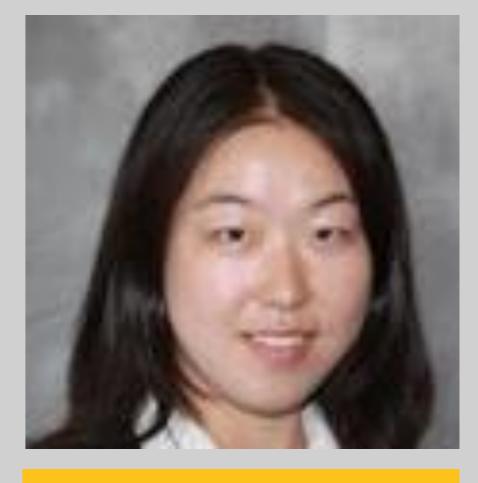


NC STATE UNIVERSITY



- Consolidated data set were put in a public GitHub repository

- Vaccine procurement data were made available on a website for inquiry



Tracy Song-Brink









DONGHUA UNIVERSITY

Overview Code Sample



2017年湖北省第二类疫苗集中采购成交产品公布

news.PharmNet.com.cn 2017-10-25 湖北省公共资源交易中心 字号:放大正常

医药网10月25日讯 根据《湖北省第二类疫苗集中采购实施方案(试行)》(以下简称 《方案》)相关要求,省疾控中心联合省公共资源交易中心通过发布采购公告、资质审核和 价格谈判等环节确定了拟入围的121个第二类疫苗品规,并于 2017年10月17日至10月23日对 集中价格谈判的结果进行了公示。由于在公示期间未收到有关申、投诉,按照《方案》相关。 要求,现将2017年湖北省第二类疫苗集中采购成交产品公布如下,同时,2017年湖北省第二 类疫苗集中采购成交产品价格将于2017年11月1日正式执行。

序号	疫苗种类	疫苗名称	剂型	规格	包装单位			包装 材质	批准文号	企业名称	成交价 格 (元)
1	菌多糖结合	13价肺炎球 菌多糖结合 疫苗	注射 剂	0.5m1/支	盒	支	1	预填 充注 射器	S20160042	科园信海 (北京)医 疗用品贸易 有限公司	698
2	23价肺炎球 菌多糖疫苗	23价肺炎球 菌多糖疫苗	注射 剂	0.5m1/兼	盒	瓶	1	西林 瓶	国药证字 S20060029	成都生物制 品研究所有 限责任公司	182
3	23价肺炎球 菌多糖疫苗	23价肺炎球 菌多糖疫苗	注射 剂	0.5m1/支	盒	支	1	预填 充注 射器	国药准字 S20170003	玉溪沃森生 物技术有限 公司	200
4	23价肺炎球 菌多糖疫苗		注射 剂	0.5m1/兼	盒	瓶	1	西林 瓶	S20140114	重庆智飞生 物制品股份 有限公司	201
5	ACYW135 群脑膜炎球 菌多糖疫苗		冻干 粉针 剂	0.5m1/瓶	盒	瓶	1	玻璃 西林 瓶	国药准字 S20070025	北京智飞绿 竹生物制药 有限公司	61
	1.0377774.02	10111112	₩÷. ד							+++n++/P/F	

									ine										
È			包制转		成交价	1	html PUBLIC "-//W</td <td></td> <td></td> <td></td> <td>175 <!--</td--><td></td><td></td><td></td></td>				175 </td <td></td> <td></td> <td></td>								
序 空 疫i	医苗种类 疫苗名科	アン 利型 规格	装 剂 换 单 单 系;		格		"http://www.w3.org/TR/xhtml1/					d style="width: 4.16%">							
5			单 单 示 , 位 位 数	<u>ид</u>	(元)	2	<html xmlns="http://www.w3.org/</td><td>/1999/xhtml"></html>			177 <d< td=""><td>liv>盒</td><td></td><td></td></d<>	liv>盒								
			12 12 30				<pre> dead></pre>					d style="width: 3.62%">							
13	3价肺炎球 13价肺炎 5条糖结合 菌冬糖线	∑球 注射		领填 (北京) 阿	E I		<meta <="" http-equiv="Content-Type" td=""/> <td>' content="text /html: charse</td> <td>t=nh2312"5</td> <td></td> <td></td> <td>iv>支</td> <td></td> <td></td>	' content="text /html: charse	t=nh2312"5			iv>支							
· 1241:	43/1167000003/1167	拾 ^{/12/11} 0.5m1/支		论注 S20160042 疗用品贸易	698		<pre>ditle>2017年湖北省第二素疫苗</pre>		•		181 </td <td></td> <td></td> <td></td>								
疫	を描 疫苗		ļ	射器 有限公司					26070 NC27600000			d style="width: 4.8%">							
					al		<meta co<="" name="GOOGLEBOT" td=""/> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>liv>1</td> <td></td> <td></td>					liv>1							
2 23	3价肺炎球 23价肺炎	٤球注射 □==== 0.5m1/瓶	盒 瓶 1	四林 国药证子 品研究所有			<meta "<="" content="ir</td><td>-</td><td></td><td></td><td>184 </</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>菌</td><td>的多糖疫苗 菌多糖胚</td><td>甜剂 " name="robots" td=""/> <td></td> <td>瓶 S20060029 限责任公司</td> <td></td> <td>8</td> <td><pre><meta conter<br="" name="description"/>E ##TTT +0 E or E #THE #E #2401471</pre></td> <td>nt="2017年湖北省第二_業疫 2第二→左共集中の副の地</td> <td>§苗集中采购成交产品公布 =====0==200000000000000000000000000000</td> <td></td> <td></td> <td>d style="width: 7.56%"> iv>预填充注射器</td> <td></td> <td></td>		瓶 S20060029 限责任公司		8	<pre><meta conter<br="" name="description"/>E ##TTT +0 E or E #THE #E #2401471</pre>	nt="2017年湖北省第二 _業 疫 2第二→左共集中の副の地	§苗集中采购成交产品公布 =====0==200000000000000000000000000000			d style="width: 7.56%"> iv>预填充注射器		
			3	流植 工溪浜森体					四方案(试行)》(以下简称《方案》)相关要求,省换	186 <d 187 <!--</td--><td></td><td></td><td></td></d 								
3 23	3价肺炎球 23价肺炎	ジェ 注射 0.5m1/支 ジェ ジェ	盒支1	2014 国药准字		9	<meta content<="" name="keywords" td=""/> <td>≔"第二粪疫苗;集中采购"></td> <td>i i i i i i i i i i i i i i i i i i i</td> <td></td> <td></td> <td>d style="width: 9.8%"></td> <td></td> <td></td>	≔"第二粪疫苗;集中采购">	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			d style="width: 9.8%">							
菌	的多糖疫苗 菌多糖胚	甜 剂		的是 S20170003 公司		10	<pre>dink href="/css/master.css" rel='</pre>	"stylesheet" type="text/css"	5			liv>S20160042							
						11	<pre>dink href="http://www.pharmnet</pre>	.com.cn/css/font.css" rel=":	stylesheet" type="text/css">		190 </td <td></td> <td></td> <td></td>								
4 23	3价肺炎球 23价肺炎	٤球注射 □==== 0.5m1/瓶	盒瓶1	西林 		12	<script src="</td" type="text/javascript"><td>="http://www.phamnet.com</td><td>n.cn/js/jquery-1.7.2.min.js"></scrip</td><td>b</td><td>191 da</td><td>d style="width: 15.86%"></td><td></td><td></td></tr><tr><td>菌</td><td>的多糖疫苗 菌多糖胚</td><td>甜剂</td><td></td><td>瓶 有限公司</td><td></td><td></td><td><script src="/js/all.js" type="text/</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>iv>科园信海(北京)医疗用品贸</td><td>贸易有限公司</div></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>hardeening a seenings</td><td></td><td></td><td>193 </</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>AC</td><td>CYW135 ACYW1</td><td>35 冻十</td><td></td><td>双러한 [二] 고 고 지 이 비밀가 曰 이 아이</td><td>1-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>CYW135 ACYW1 羊脑膜炎球 群脑膜炎</td><td></td><td>盒瓶1</td><td>_{开开} 国约准子 _{12 年 19 年1}日</td><td>+</td><td>14</td><td><style></td><td>ĸ.hottom:200ox:\/*(熙译明页</td><td>「安府街1000。」 巴航久左右柳峰</td><td>₽¢@•/</td><td></td><td>d style="width: 7.36%"></td><td></td><td></td></tr><tr><th>5 群) 菌:</th><th></th><th>炎球 粉针 0.5m1/瓶 疫苗 剂</th><th>盒 瓶 1</th><th> 玉 55 / 王 二2 </th><th>5 61</th><th>14 15 16</th><th></th><th></th><th>〔宽度为1200px,导航条在右侧点 dertop:1px solid #ddd}</th><th>款浮*/</th><th></th><th>liv>698</div></th><th></th><th></th></tr><tr><th>5 群) 菌:</th><th>推動膜炎球 群脑膜炎 都多糖疫苗 菌多糖 あ の コロロン ・ ロロロン ・ ロロロロ ・ ロロロ ・ ロロロ ・ ロロロ ・ ロロロ ・ ロロロ ・ ロロ ・</th><th>約計 0.5m1/瓶 話 剤</th><th>盒 瓶 1</th><th>西林 S20070025 有限公司</th><th>5 61</th><th>15 16</th><th>.toolbar{position.fixed;right:60p .other { text-align:center;borde</th><th>r-bottom:1px solid #ddd;bord</th><th>der-top:1px solid #ddd}</th><th></th><th>195 <d 196 </</th><th>iv>698</div> td></th><th>company name</th><th>pric</th></tr><tr><td>5 群) 菌:</td><td></td><td>(球 粉针 0.5m1/瓶 (抗 剤) (ホー) (ホー) (ホー) (水ー) (水ー</td><td></td><td>西林 S20070025 瓶 </td><td>5 61</td><td>15 16 form</td><td>toolbar{position.fixed;right:60p .other { text-align:center;borde composition</td><td>r·bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit</td><td></td><td>packing_material</td><td>195 <d 196 </</td><td>iv>698</div> td> approval_number</td><td>company_name</td><td></td></tr><tr><td>5 群) 菌:</td><td></td><td>約計 0.5m1/瓶 話 剤</td><td></td><td>西林 S20070025 有限公司</td><td>5 61</td><td>15 16</td><td>.toolbar{position.fixed;right:60p .other { text-align:center;borde</td><td>r-bottom:1px solid #ddd;bord</td><td>der-top:1px solid #ddd}</td><td></td><td>195 <d 196 </</td><td>iv>698</div> td></td><td>company_name 科园信海(北京)医疗用品贸易</td><td>698</td></tr><tr><td>5 群) 菌:</td><td></td><td>(球 粉针 0.5m1/瓶 (抗 剤) (ホー) (ホー) (ホー) (水ー) (水ー</td><td></td><td>西林 S20070025 瓶 </td><td>5 61 ac_name 多塘结合疫苗</td><td>15 16 form</td><td>toolbar{position.fixed;right:60p .other { text-align:center;borde composition</td><td>r·bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit</td><td>der-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material</td><td>195 <d 196 </</td><td>iv>698</div> td> approval_number</td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>5 群) 菌:</td><td>羊脑膜炎球 群脑膜炎 動多糖疫苗 菌多糖死 のののので、 13合肺炎部 23合肺炎部</td><td>٤球 粉针 0.5m1/瓶 ٤亩 剂 ► vac_type 求菌多糖结合疫苗</td><td></td><td>西林 S20070025 有限公司 CF M CF (K) T3 介肺炎球菌多</td><td>5 61 ac_name ≫塘结合疫苗</td><td>15 16 16 注射剂</td><td>.toolbar{position.fixed;right:60p .other { text-align:center;borde composition 0.5ml/支</td><td>rbottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 淦</td><td>der-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器</td><td>195 《d 196 《 S2010 国药i</td><td>iv>698</div> td> approval_number 60042</td><td>科园信海(北京)医疗用品贸易</td><td>698</td></tr><tr><td>5 群) 菌:</td><td>¥脑膜炎球 群脑膜炎 動物 振 空田 「</td><td>Xi 粉针 0.5m1/瓶 A A A</td><td></td><td>西林 AA AA AA AA AA AA AA AA AA A</td><td>5 61 ac_name ≫塘结合疫苗 ≫塘疫苗</td><td>15 16 16 注射剂 注射剂</td><td>.toolbar{position.fixed;right:60p; .other { text-align:center;borde composition 0.5ml/支 0.5ml/掖</td><td>rbottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 金 金</td><td>der-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 西林瓶</td><td>195 《 196 《 196 《 S201(国药)</td><td>iv>698</div> td> approval_number 60042 证字S20060029</td><td>科园信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司</td><td>698 182</td></tr><tr><td>5 群) 菌:</td><td>羊脑膜炎球 群脑膜炎 新藤膜炎 新藤原田 「「「「「「」」」 ユニー シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シ</td><td>Xi 粉针 0.5ml/瓶 A</td><td></td><td>西林 S20070025 有限公司 有限公司 子がのまたり する 有限公司 子がのまたり です 13合肺炎球菌多 23合肺炎球菌多 23合肺炎球菌多 23合肺炎球菌多 23合肺炎球菌多 23合肺炎球菌多 23合肺炎球菌多</td><td>5 61 ac_name ≫塘结合疫苗 ≫塘疫苗</td><td>15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 17 16 17 18 19 110</td><td>.toolbar{position.fixed;right:60px .other {text-align:center;border composition 0.5ml/支 0.5ml/抜 0.5ml/支 0.5ml/支</td><td>rbottom:1px solid #ddd;bord packing_unit</td><td>der-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 西林瓶 预填充注射器</td><td>195 《 196 《 196 《 S201(国药) 国药) S2014</td><td>iv>698</div> td> approval_number 60042 证字S20060029 维字S20170003</td><td>科园信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司 玉溪沃森生物技术有限公司</td><td>698 182 200</td></tr><tr><td>5 群) 菌:</td><td>羊脑膜炎球 群脑膜炎 新藤原 新振 一 「「「「「」」」」 ▲ 「「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」」 ▲ 「」 <</td><td>新针 0.5ml/瓶 前 前 ·</td><td></td><td>西林 AA AA AA AA AA AA AA AA AA A</td><td>5 61 ac_name ≫塘结合疫苗 ≫塘疫苗</td><td>15 16 </tr</td><td>.toolbar{position.fixed;right:60px .other {text-align:center;border composition 0.5ml/支 0.5ml/抜 0.5ml/抜 0.5ml/抵</td><td>rbottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 畲 畲 畲 畲</td><td>der-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 西林瓶 预填充注射器 西林瓶</td><td>195 《 196 《 S201(国药) S2014 国药)</td><td>iv>698</div> td> approval_number 60042 证字S20060029 谁字S20170003 40114</td><td>科园信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司 玉溪沃森生物技术有限公司 重庆智飞生物制品股份有限公司</td><td>698 182 200 201</td></tr><tr><td>5 群) 菌:</td><td></td><td>新計 0.5ml/瓶 前 前 前 ·</td><td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>西林 S20070025 有限公司 有限公司 デオのまたり イマス 13介肺炎球菌多 23介肺炎球菌多 23介肺炎球菌多 23介肺炎球菌多 23介肺炎球菌多 ACYW135群脑肌 ACYW135群脑肌</td><td>5 61 ac_name Sata a fa fa</td><td>15 16 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 1110 1110 1110 1110</td><td>.toolbar{position fixed;right:60px .other { text-align:center;border composition 0.5ml/支 0.5ml/抜 0.5ml/扳 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶</td><td>rbottom:1px solid #ddd;bord packing_unit</td><td>der-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 西林瓶 预填充注射器 西林瓶 玻璃西林瓶</td><td>195 4 196 4 196 4 S2010 国药1 S2014 国药1 S2014 国药1 S2014 国药2 国药3 S2014 国药3 国药3 国药3 国药3</td><td>iv>698</div> td> approval_number 60042 证字S20060029 在字S20170003 40114 在字S20070025</td><td>科园信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司 玉溪沃森生物技术有限公司 重庆智飞生物制品股份有限公司 北京智飞绿竹生物制药有限公司</td><td>698 182 200 201 61 49 58</td></tr><tr><td>5 群) 菌:</td><td>羊脑膜炎球 群脑膜炎 新藤原 新振 一 「「「「」」」 本のいいて、「」」 本のいいて、「」」、 本のいいて、 本のいいいて、 本のいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい</td><td>新計 0.5ml/瓶 前 前 前 ·</td><td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>西林 AA AA AA AA AA AA AA AA AA A</td><td>5 61 ac_name ac_name araita araita bata araita bata</td><td>15 16 110 110 110 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111</td><td>.toolbar(position fixed;right:60px .other {text-align:center;border composition 0.5ml/支 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛</td><td>rbottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 畲 畲 畲 畲 畲 富 富 富 富 富 富 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高</td><td>der-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 西林瓶 预填充注射器 西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶</td><td>195 4 196 4 196 4 S2010 S2010 国药1 S2014 国药1 S2014 国药1 S2014 国药2 国药3 国药3 国药3 国药3 国药3</td><td>iv>698</div> td> approval_number 60042 证字S20060029 住字S20170003 40114 住字S20070025 住字S20100009</td><td>科园信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司 玉溪沃森生物技术有限公司 重庆智飞生物制品股份有限公司 北京智飞绿竹生物制药有限公司 成都康华生物制品有限公司 华兰生物疫苗有限公司 玉溪沃森生物技术有限公司</td><td>698 182 200 201 61 49 58 64.5</td></tr><tr><td>5 群) 菌:</td><td></td><td>新計 0.5ml/瓶 前 前 前 前 ·</td><td>疫苗</td><td>西林 AA AA AA AA AA AA AA AA AA A</td><td>5 61 ac_name ac_name ac_name arafa baraf</td><td>15 16 110 110 110 110 110 110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110</td><td>toolbar{position fixed;right:60px .other {text-align:center;border composition 0.5ml/支 0.5ml/</td><td>rbottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 念 念 念 念 念 念</td><td>der-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 西林瓶 预填充注射器 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶</td><td>195 4 196 4 196 4 S2010 S2010 S2010 S2010 S2010 S2010 S2010 S2011 S2014 S2015 S2016 S2017 S2018 S2019 S2014 S2015 S2016 S2017 S2018 S2019 S</td><td>iv>698</div> td> approval_number 60042 证字S20060029 维字S20170003 40114 维字S20070025 维字S20100009 维字S20090011</td><td> 料園信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司 玉溪沃森生物技术有限公司 重庆智飞生物制品股份有限公司 北京智飞绿竹生物制药有限公司 成都康华生物制品有限公司 华兰生物疫苗有限公司 </td><td>698 182 200 201 61 49 58</td></tr><tr><td>5 群) 菌:</td><td></td><td>新計 0.5ml/瓶 前 前 前 i i i i i i i i i</td><td>疫苗 液苗 液苗 液苗 液苗</td><td>西林 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A</td><td>5 61 ac_name ac_name aba fa fa</td><td>15 16 110 110 110 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111</td><td>.toolbar(position fixed;right:60px .other {text-align:center;border composition 0.5ml/支 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/叛</td><td>rbottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 金 金 金 金 金 金</td><td>der-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 西林瓶 预填充注射器 西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶</td><td>195 4 196 4 196 4 S2010 S2011 国药1 S2014 国药2 国药3 S2014 国药3 S2014 国药3 国药3 国药3 国药3 国药3 国药3 国药3 国药3 国药3</td><td>iv>698</div> td> approval_number 60042 证字S20060029 维字S20170003 40114 维字S20070025 维字S20070025 维字S20100009 维字S20090011 维字S20120003</td><td>科园信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司 玉溪沃森生物技术有限公司 重庆智飞生物制品股份有限公司 北京智飞绿竹生物制药有限公司 成都康华生物制品有限公司 华兰生物疫苗有限公司 玉溪沃森生物技术有限公司</td><td>182 200 201 61 49 58 64.5</td></tr></tbody></table></script>												

Tracking and Consolidating Chinese Vaccine Source Information

Yizhe Ge, Tracy Song-Brink

Donghua University, North Carolina State University

Example:

Data source URL: http://news.pharmnet.com.cn/news/2017/10/25/481915.html

SAS code to get information from HTML:

filename sourcing url "http://news.pharmnet.com.cn/news/2017/10/25/481915.html"; data hubei2017;

infile sourcing length=len lrecl=32767; input line \$varying32767. len; output;

run;

			ne				line	
1	html PUBLIC "-//V</td <td>V3C//DTD XHTML 1.0 Trans</td> <td>itional//FN"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	V3C//DTD XHTML 1.0 Trans	itional//FN"					
	"http://www.w3.org/TR/xhtml1							
2	<pre></pre>		, 			<div>盒</div>		
2		y/ 1333/Anuni 2						
3	<pre> dead></pre>							
4	<pre><meta c<="" googlebot"="" http-equiv="Content-Type</pre></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td><div>支</div></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>▲ title>2017年湖北省第二業疫苗</td><td>苗集中采购成交产品公布医</td><td>药资讯医药网</tile></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td><meta name=" td=""/><td>ontent="index,follow"></td><td></td><td></td><td></td><td><div>1</div></td><td></td><td></td></pre>	ontent="index,follow">				<div>1</div>		
7	<meta content="</td><td>" index.follow"="" name="robots"/>							
0	<meta cont<="" name="description" td=""/> <td></td> <td>带生由坚购成交产品公布</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		带生由坚购成交产品公布					
ŏ	医药网10月25日 讯根据约制出	302 2007年/1910年第9—303 2017 李疫苗集中采购实施	.田来千杯%90%之/ ==云40 ;方案(试行)》(以下简称《方案》)相关要求, 治疾		- <div>预填充注射器</div>		
0	meta name="keywords" context				187			
10					188			
10	<pre>dink href="/css/master.css" rel</pre>					<div>S20160042</div>		
11	<pre>dink href="http://www.phamne</pre>	et.com.cn/css/font.css" rel="s	stylesheet" type="text/css">					
12	<script sr<="" td="" type="text/javascript"><td>c="http://www.phamnet.com</td><td>.cn/js/jquery-1.7.2.min.js"></scrip</td><td>ot></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td><script src="/js/all.js" type="text</td><td>t/javascript"></script>				<div>科园信海(北京)医疗用品贸</div>	(易有限公司		
14	<style></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>ᄚᄚᆇᆂᇔᅘᅘᅟᅟᄆᅘᆂᇰᆂᆂᄢᆘ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>taallaavlaasitiaa tiyaal sialat CU</td><td>au la all ann 200 au 1746 1260 🛙</td><td>金借开1306。 医原头方子侧叶</td><td>₽√₩•/</td><td>105</td><td>adius COO a /dius</td><td></td><td></td></tr><tr><th>15</th><th></th><th></th><th>宽度为1200px,导航条在右侧规 1</th><th>息浮"/</th><th>195 196</th><th><div>698</div></th><th></th><th></th></tr><tr><th>15 16</th><th></th><th>px;bottom:300px;}/*1顾设网贝 ler-bottom:1px solid #ddd;bord</th><th></th><th>悬浮*/</th><th></th><th><div>698</div></th><th></th><th></th></tr><tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th>歇浮*/</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>16</td><td>.other { text-align:center;bord</td><td>ler-bottom:1px solid #ddd;bord</td><td>ler-top:1px solid #ddd}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>other {text-align:center;bord</td><td>ler-bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit</td><td></td><td>packing_material</td><td>196</td><td></td><td>company_name</td><td>price</td></tr><tr><td>16</td><td>.other { text-align:center;bord</td><td>ler-bottom:1px solid #ddd;bord</td><td>ler-top:1px solid #ddd}</td><td></td><td>196</td><td></td><td></td><td>price 698</td></tr><tr><td>16</td><td>other {text-align:center;bord composition 0.5ml/支</td><td>ler-bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 金</td><td>ler-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器</td><td>196 </td><td></d> </d> approval_number 160042</td><td>company_name 科园信海(北京)医疗用品贸易</td><td>698</td></tr><tr><td>16</td><td>other {text-align:center;bord</td><td>ler-bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit</td><td>ler-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material</td><td>196 </td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>other {text-align:center;bord composition 0.5ml/支</td><td>ler-bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 金</td><td>ler-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器</td><td>196 S20 国空</td><td></d> </d> approval_number 160042</td><td>科园信海(北京)医疗用品贸易</td><td>698</td></tr><tr><td>16</td><td>.other {text-align:center;bord composition 0.5ml/支 0.5ml/瓶</td><td>ler-bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 金</td><td>ler-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 西林瓶</td><td>196 S20 国型</td><td></d> </d> approval_number 160042 5证字S20060029</td><td>科园信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司</td><td>698 182</td></tr><tr><td>form</td><td>.other {text-align:center;bord composition 0.5ml/支 0.5ml/叛 0.5ml/支</td><td>ler-bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 金 金</td><td>ler-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 西林瓶 预填充注射器</td><td>196 S20 国建 S20</td><td>approval_number 0160042 方证字S20060029 方准字S20170003</td><td>科园信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司 玉溪沃森生物技术有限公司 重庆智飞生物制品股份有限公司</td><td>698 182 200</td></tr><tr><td>16 form 計剂</td><td>.other {text-align:center;bord composition 0.5ml/支 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶</td><td>ler-bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit</td><td>ler-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 西林瓶 预填充注射器 玻璃西林瓶</td><td>196 S20 国型 S20 国型</td><td>approval_number 160042 5征字S20060029 5准字S20170003 140114 5准字S20070025</td><td>科园信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司 玉溪沃森生物技术有限公司 重庆智飞生物制品股份有限公司 北京智飞绿竹生物制药有限公司</td><td>698 182 200 201 61</td></tr><tr><td>form 計剂</td><td>.other {text-align:center;bord composition 0.5ml/支 0.5ml/叛 0.5ml/叛 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶</td><td>ler-bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit</td><td>ler-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 西林瓶 预填充注射器 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 西林瓶 西林瓶</td><td>196 S20 国</td><td>approval_number approval_number 160042 方证字S20060029 方证字S20170003 小40114 方准字S20070025 方准字S20100009</td><td>科園信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司 玉溪沃森生物技术有限公司 重庆智飞生物制品股份有限公司 北京智飞绿竹生物制药有限公司 成都康华生物制品有限公司</td><td>698 182 200 201 61 49</td></tr><tr><td>16 form 計剂 計剂</td><td>.other {text-align:center;bord composition 0.5ml/支 0.5ml/ 100000000000000000000000000000000000</td><td>Ier-bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 金 金 金 金 金 金 金 金 金 金 金</td><td>ler-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 西林瓶 预填充注射器 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶</td><td>196 S20 国型 S20 国型 S20 国型 S20</td><td></d> approval_number approval_number 160042 方证字S20060029 方证字S20170003 小40114 方准字S20070025 方准字S20100009 方准字S20090011</td><td>科園信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司 玉溪沃森生物技术有限公司 重庆智飞生物制品股份有限公司 北京智飞绿竹生物制药有限公司 成都康华生物制品有限公司 华兰生物疫苗有限公司</td><td>698 182 200 201 61 49 58</td></tr><tr><td>16 form 計剂 計剂 計剂</td><td>.other {text-align:center;bord composition 0.5ml/支 0.5ml/抜 0.5ml/抵 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶</td><td>Ier-bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 金</td><td>ler-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 透林瓶 颈填充注射器 预填充注射器 透林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶</td><td>196 S20 S20 国連 国連</td><td></d> approval_number approval_number 0160042 5征字S20060029 5征字S20170003 5征字S20070025 5征字S20070025 5征字S20100009 5征字S20090011 5征字S20120003</td><td>科園信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司 玉溪沃森生物技术有限公司 重庆智飞生物制品股份有限公司 北京智飞绿竹生物制药有限公司 成都康华生物制品有限公司 华兰生物疫苗有限公司 玉溪沃森生物技术有限公司</td><td>698 182 200 201 61 49 58 64.5</td></tr><tr><td>16 form 計剂 計剂 計剂</td><td>.other {text-align:center;bord composition 0.5ml/支 0.5ml/ 100000000000000000000000000000000000</td><td>Ier-bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 念</td><td>ler-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 西林瓶 预填充注射器 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶</td><td>196 S20 S20 国連 国連</td><td></d> approval_number approval_number 160042 方证字S20060029 方证字S20170003 小40114 方准字S20070025 方准字S20100009 方准字S20090011</td><td>科園信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司 玉溪沃森生物技术有限公司 重庆智飞生物制品股份有限公司 北京智飞绿竹生物制药有限公司 成都康华生物制品有限公司 华兰生物疫苗有限公司</td><td>698 182 200 201 61 49 58</td></tr><tr><td></td><td>.other {text-align:center;bord composition 0.5ml/支 0.5ml/抜 0.5ml/抵 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶 0.5ml/瓶</td><td>Ier-bottom:1px solid #ddd;bord packing_unit 金</td><td>ler-top:1px solid #ddd}</td><td>packing_material 预填充注射器 透林瓶 颈填充注射器 预填充注射器 透林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶 玻璃西林瓶</td><td>196 S20 S20 国家 S20 国家 S20 国家 S20 国家 S20 国家 国家</td><td></d> approval_number approval_number 0160042 5征字S20060029 5征字S20170003 5征字S20070025 5征字S20070025 5征字S20100009 5征字S20090011 5征字S20120003</td><td>科園信海(北京)医疗用品贸易 成都生物制品研究所有限责任公司 玉溪沃森生物技术有限公司 重庆智飞生物制品股份有限公司 北京智飞绿竹生物制药有限公司 成都康华生物制品有限公司 华兰生物疫苗有限公司 玉溪沃森生物技术有限公司</td><td>698 182 200 201 61 49 58 64.5</td></tr></tbody></table></style>							

NC STATE UNIVERSITY





GLOBAL FORUN 2019

APRIL 28 – MAY 1, 2019 | DALLAS, TX Kay Bailey Hutchison Convention Center

SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. ® indicates USA registration. Other brand and product names are trademarks of their respective companies.



