

雪球访谈

疫苗行业的现状到底是怎样的？

2018年07月23日

雪球

聪明的投资者都在这里

免责声明

本报告由系统自动生成。所有信息和内容均来源于雪球用户的讨论，雪球不对信息和内容的准确性、完整性作保证，也不保证相关雪球用户拥有所发表内容的版权。报告采纳的雪球用户可能在本报告发出后对本报告所引用之内容做出变更。

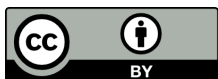
雪球提倡但不强制用户披露其交易活动。报告中引用的相关雪球用户可能持有本报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，也可能与这些公司或相关利益方发生关系，雪球对此并不承担核实义务。

本报告的观点、结论和建议不构成投资者在投资、法律、会计或税务等方面的任何操作建议。投资者应自主作出投资决策并自行承担投资风险，根据本报告做出的任何决策与雪球和相关雪球用户无关。

股市有风险，入市需谨慎。

版权声明

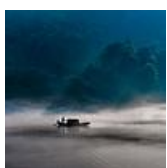
除非另有声明，本报告采用知识共享“署名 3.0 未本地化版本”许可协议进行许可（访问 <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.zh> 查看该许可协议）。



访谈嘉宾



澄泓财经



行舟Drug

访谈简介

7月21日，@兽爷的《疫苗之王》火遍全网，直指一些疫苗公司存在权钱交易、资本运作、疫苗造假等问题，疫苗行业的现状到底是怎样的？本期访谈我们请到了医学博士@行舟Drug，医学博士医药投资人阿亮、四大医药研究所研究员静翊、券商医药分析师阿朔@澄泓财经来与大家交流~

7月22日，国家药监局负责人通报长生生物违法违规生产冻干人用狂犬病疫苗案件有关情况，已查明企业编造生产记录和产品检验记录，随意变更工艺参数和设备，严重违反了《中华人民共和国药品管理法》《药品生产质量管理规范》有关规定，已责令企业停止生产，收回药品GMP证书，召回尚未使用的狂犬病疫苗。国家药监局会同吉林省局已对企业立案调查，涉嫌犯罪的移送公安机关追究刑事责任。

今早，李克强总理就疫苗事件作出批示：此次疫苗事件突破人的道德底线，必须

给全国人民一个明明白白的交代。

疫苗行业的现状到底是怎样的？已经上市的疫苗是否足够安全可靠？出事的长生生物疫苗质量是什么样的？监管体系是否存在问题？疫苗行业还能否投资？速来提问~

\$华兰生物(SZ002007)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$ \$沃森生物(SZ300142)\$ \$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$

免责声明：本访谈基于嘉宾认为可靠的已公开信息，但嘉宾无法保证信息的准确性或完整性。在任何情况下，本访谈中的信息或所表述的意见不构成对任何人的投资建议，投资决策需建立在独立思考之上。

[\(进入雪球查看访谈\)](#)

本次访谈相关股票：康泰生物(SZ300601),长生生物(SZ002680),智飞生物(SZ300122)

以下内容来自[雪球访谈](#)，想实时关注嘉宾动态?立即下载[雪球客户端](#)关注TA吧!

[问] 始于2017:

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#) [\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#) [\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对[@行舟Drug](#) [@澄泓财经](#) 说: 前两年注射了长生生物的疫苗，有没有必要重新接种，哪些需要重新接种

[答] 行舟Drug:

家长可以查看儿童预防接种证上的百白破疫苗接种记录，对比疫苗生产企业和批号，也可以咨询当时的接种单位。家长如果确定孩子接种的是涉事的百白破疫苗，可以结合孩子接种的次数和批次情况，向当地疾控部门或接种单位咨询，看是否要继续补种。

[问] 沉思执着:

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#) [\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#) [\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对[@行舟Drug](#) [@澄泓财经](#) 说: 在哪里可以查询已打过的疫苗是不是合格的?

[答] 行舟Drug:

您可以查看儿童预防接种证上的百白破疫苗接种记录，对比疫苗生产企业和批号，也可以咨询当时的接种单位。

[问] 薄荷小镇:

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#) [\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#) [\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对[@行舟Drug](#) [@澄泓财经](#) 说: 这个行业真的那么混乱吗怎么会有那么大笔的销售费用，不是主要卖给疾控中心吗

[答] 行舟Drug:

疫苗主要集中在六大所+昆明所：国有背景，整体研发实力强，在一类苗市场中占有垄断地位，二类苗中也参与竞争。此外像智飞生物、康泰生物、华兰生物、沃森生物等

民营企业也占有一定份额

[问] 无声：

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对@[行舟Drug](#) @[澄泓财经](#) 说：目前上市的疫苗类上市公司，洗牌后，最具投资价值的是哪一家？

[答] 行舟Drug：

全球疫苗市场年销售总额将达到446亿美元，复合增长率在7.1%。全球疫苗行业集中度高，处于寡头竞争。市场由国际制药巨头公司主导，包括葛兰素史克、赛诺菲巴斯德、默沙东、辉瑞（年销售额均在55亿美元以上），四家公司2017年疫苗份额占全世界90%以上。

国内企业像智飞生物、康泰生物、华兰生物、沃森生物等民营企业占有率比较高，个人比较看好智飞生物。

[问] 权威散户：

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对@[行舟Drug](#) @[澄泓财经](#) 说：这些道德底线的疫苗公司，他们给孩子们注射的疫苗的真实合格率是多少？会有哪些毒副作用？疾控中心是如何对疫苗注射后遗症进行长期观测的？

[答] 行舟Drug：

疫苗的常见不良反应包括局部的红肿热痛、发热、过敏等，一般都比较轻微。而过敏等比较严重的情况，发生率很低，对大多数人来说，疫苗是安全的。疫苗产生的不良反应，多发生在接种后的24~48小时内，后期再发，或者产生后遗症的可能性很小。

这批疫苗，对人体的安全没有影响，最大的风险在于可能失效，导致无法预防对应的疾病。

[问] 雪芽茶：

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对@行舟Drug @澄泓财经 说：打了没有达到疗效的疫苗的普通人，需要提供那些证据，才能向公司索赔了？

[答] 行舟Drug：

预防接种证、注射疫苗的单据、抗体的检验结果，

[问] V1NN：

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对@行舟Drug @澄泓财经 说：疫苗问题是行业性问题还是个别现象？

[答] 行舟Drug：

行业问题

[问] 一无所有2014：

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对@行舟Drug @澄泓财经 说：康泰生物真的没有竞争力？四联疫苗有没有问题？

[答] 行舟Drug：

1989年9月，在时任总裁罗伊·瓦杰洛斯（Roy Vagelos）的决策下，美国默克公司以700万美元（赔本的买卖）底价将乙肝疫苗生产技术转让给中国（康泰生物）。康泰生物成立于1992年，总部位于深圳，是我国最早涉足乙肝疫苗的疫苗公司之一，在国内乙肝疫苗市场一度占据龙头地位。

[问] 夜神月：

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物](#)

物(SZ300122)\$，对@行舟Drug @澄泓财经 说：也不知道乙肝疫苗有没有效果，小孩太小不想让他抽血验两对半，可以直接再打三针的进口疫苗么？

[答] 行舟Drug：

建议进行乙肝三项检查

[问] 小孙的投资之路：

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生

物(SZ300122)\$，对@行舟Drug @澄泓财经 说：就算疫苗是安全生产的，是不是也会有致病致死的概率

[答] 行舟Drug：

不良反应发生概率是一定有的

[问] 学而思投资：

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生

物(SZ300122)\$，对@行舟Drug @澄泓财经 说：行业坏了吗，真有这么黑还是个别现象？？？

[答] 行舟Drug：

个人觉得应该更积极的看待问题，近年来国家鼓励创新，加强仿制药一致性评价工作顺利进行，药品质量已经开始逐年提高。

[问] 蓝天156：

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生

物(SZ300122)\$，对@行舟Drug @澄泓财经 说：以后小孩子打疫苗，应该怎么办？对现在国内疫苗没信心了

[答] 行舟Drug：

千万不要因为担心疫苗有问题，就不给孩子注射。如果家长实在有疑虑，可以优先接

种联合疫苗，或者选择其他更加信赖的企业生产的疫苗。

[问] 吉普赛007:

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对@行舟Drug @澄泓财经 说：

几位博士，请教一下疫苗行业从两票制改为一票制后，除了智飞有1000多销售人员，其他疫苗企业的销售人员一般只有几十人，上百人，这么多疫苗的销售是如何完成的呢？

[答] 行舟Drug:

区域代理是个大团队

[问] a82831432:

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对@行舟Drug @澄泓财经 说：疫苗行业的龙头公司是哪一家？能否推荐下疫苗行业的上市的龙头公司！

[答] 行舟Drug:

天坛生物、华兰生物、智飞生物、康泰生物、成大都比较强

[问] 新梦想栖息地:

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对@行舟Drug @澄泓财经 说：国内企业生产疫苗是否普遍有问题？除了长生生物，其他公司还能信任吗？

[答] 行舟Drug:

不是普遍现象，更积极的看待问题

[问] 沉思执着:

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#) [\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#) [\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对[@行舟Drug](#) [@澄泓财经](#) 说：在哪里可以查询已打过的疫苗是不是合格的？

[答] 澄泓财经：

可以查看儿童预防接种证上的百白破疫苗接种记录，与公布的疫苗生产企业和批号进行对照，判断是否接种了相应批号的不合格百白破疫苗。也可以咨询接种单位，由接种单位协助查询所接种百白破疫苗的批号。还可以拨打12320卫生热线咨询。

[问] 薄荷小镇：

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#) [\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#) [\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对[@行舟Drug](#) [@澄泓财经](#) 说：这个行业真的那么混乱吗怎么会有那么大笔的销售费用，不是主要卖给疾控中心吗

[答] 澄泓财经：

不同的企业有不同的推广策略，因企业而已。但销售费用的确都比较高，特别是二类疫苗。

[问] 无声：

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#) [\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#) [\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对[@行舟Drug](#) [@澄泓财经](#) 说：我国疫苗产业的安全性如何评价？高达90%的毛利率是否合理？有什么壁垒吗，会不会被打破？

[答] 澄泓财经：

其实相对来说，我国疫苗行业已经有了非常严格的监管体系，安全性是值得信赖的。实际上一类苗利润很低，参照最大的一类苗天坛生物就知道。二类苗利润较好是合理现象，一个疫苗从研发到上市，需要10年左右的时间。研发成本非常巨大

[问] 无声：

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#) [\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#) [\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对[@](#)

行舟Drug @澄泓财经 说：目前上市的疫苗类上市公司，洗牌后，最具投资价值的是哪一家？

[答] 澄泓财经：

首选智飞生物：三联苗持续放量+代理进口9价HPV疫苗大概率成为爆款+强大销售能力+研发管线丰富+相对增速估值合理，这次板块集体恐慌杀跌后就是机会。

[问] 饮酒并醉：

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$，对@行舟Drug @澄泓财经 说：我国的疫苗行业的壁垒如果打破，对整个行业的冲击会有多大？

[答] 澄泓财经：

疫苗行业事关公共卫生安全，本身属政策强监管行业，较高的行政壁垒是必要的，不可能完全打破。

[问] lizeliang：

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$，对@行舟Drug @澄泓财经 说：沃森13价上市后，销量是否有很大的影响，沃森还有投资价值吗？谢谢！

[答] 澄泓财经：

13价是全球疫苗之王，辉瑞每年销售额在57亿美金左右，我们认为仍然值得期待。

[问] 权威散户：

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$，对@行舟Drug @澄泓财经 说：这些道德底线的疫苗公司，他们给孩子们注射的疫苗的真实合格率是多少？会有哪些毒副作用？疾控中心是如何对疫苗注射后遗症进行长期观测的？

[答] 澄泓财经：

这种真实合格率没有人知道，官方数据有，国家药监局的监测数据显示，2008 年以来，国家药品抽检计划共抽检疫苗产品 944 批次，合格率 99.6%。如果真的是疫苗本身有安全性问题，毒副作用轻则出现皮疹、红肿、发热，重则过敏性休克致死，但本次的疫苗事件尚无证据显示是疫苗本身安全性问题。疫苗的监测由药监局负责，有上市后不良反应监测制度，主要是接种单位向药监局上报不良反应事件。

[问] VINN：

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$，对@行舟Drug @澄泓财经 说：疫苗问题是行业性问题还是个别现象？

[答] 澄泓财经：

我们认为个别企业的不自律行为，不宜把整个行业一棒子打死，还是有一些有实力守规矩的企业，这些优质企业将在未来的行业更严监管洗牌下，获得更大发展空间，良币驱逐劣币的格局将会更好形成。客观地看，自1978年以我国正式实施国家计划免疫以来，传染病发病率和死亡率已大大降低，有了巨大进步，这是必须要看到的。

[问] 雪芽茶：

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$，对@行舟Drug @澄泓财经 说：销售费用中市场推广费是给谁的？是给疾控中心的回扣费，还是给推广商的好处费？

[答] 澄泓财经：

市场推广费用于正规途径是学术推广。比如开会请一些疾控中心人员，给他们介绍这个疫苗的相关知识以达到推广目的，灰色途径估计也或多或少的存在。

[问] 一无所有2014：

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生

物(SZ300122)\$, 对@行舟Drug @澄泓财经 说: 康泰生物真的没有竞争力? 四联疫苗有没有问题?

[答] 澄泓财经:

目前没有证据支持康泰的疫苗产品有任何问题, 主观猜测想象没有意义, 这家公司也是国内乙肝疫苗的龙头企业, 竞争力不言而喻。

[问] 吉普赛007:

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$, 对@行舟Drug @澄泓财经 说:

几位博士, 请问

疫苗的批签制究竟是怎么样的? 听专家说, 对安全性进行全检, 对有效性进行抽检。

又有专家说, 抽检三个批次, 只要一个批次合格就算合格, 这是真的还是假的, 这样是不是太儿戏了。批签的具体制度文件名称是啥呢?

[答] 澄泓财经:

按照药品管理法等法律法规要求, 疫苗生产企业必须对每一批上市疫苗安全性、有效性等进行全部项目检验, 自检合格后报中检院签发上市。中检院对企业报请批签发的疫苗, 逐批进行安全性指标检验, 对效价有效性指标随机抽取5%进行检验, 这符合国际通行做法, 每批都做安全性和有效性检验工作量过大, 且会降低批签发效率, 不太现实。主要参考文件为《生物制品批签发管理办法》。

[问] Margin0Fsafety:

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$, 对@行舟Drug @澄泓财经 说: 中国目前除了疫苗生产企业有问题, 运输跟存储也是有很大问题的, 有谁检查过?

[答] 澄泓财经:

在2016年山东疫苗事件后, 疫苗流通实行两票制, 由生产厂家直接负责配送, 冷链运输存储已有较高保证, 近年未见有报道相关问题的事件。

[问] 蓝天156:

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$, 对@行舟Drug @澄泓财经 说: 以后小孩子打疫苗, 应该怎么办? 对现在国内疫苗没信心了

[答] 澄泓财经:

1、一类疫苗必须要打, 否则等于大大增加暴露于各种严重传染病的风险。2、一类疫苗属于国家强制免疫计划, 监管还是非常严格的, 安全性还是很高的, 没必要过于担心。3、二类疫苗可尽量选进口的。4、其实从医学上讲, 安全性都是相对的, 没有绝对安全的 药物或疫苗, 只是不良反应发生率的高低问题, 本质是概率问题, 进口疫苗也不是绝对没有问题。

[问] 吉普赛007:

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$, 对@行舟Drug @澄泓财经 说: 几位博士, 有一种观点说赛诺菲的五联苗更换铝剂的供应商, 是不存在违规的, 那么去年10月份8个批次的五联苗未批签的原因是什么呢? 能否提供一下, 官方意见的报告?

[答] 澄泓财经:

因果关系搞反了。这个是检查出效价不合格, 不许批签发, 公司自查原因是由于换了佐剂厂家, 不予批签发是因为效价不达标, 公司自查可能是换了佐剂的原因, 换了佐剂导致效价不达标。

[问] 投资路上多笑笑:

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$, 对@行舟Drug @澄泓财经 说: 如何看四价流感疫苗, 这次疫苗危机会不会影响人们的接种信心?

[答] 澄泓财经:

疫苗是刚需消费, 尤其是一类疫苗, 是国家强制免疫计划, 品种也是由政府采购, 个

人没有选择权。四价流感疫苗属二类疫苗，对于特殊人群预防流感还是有很大作用的，去年是流感爆发疫情导致儿科爆满的情形相信家长们都印象深刻，且四价较之前的三价预防病毒种类更全，因此我们仍然看好四价流感疫苗的销量，此次事件可能会一段时间影响人们对国产疫苗的接种信心。

[问] 吉普赛007:

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对@[行舟Drug](#) @[澄泓财经](#) 说：

几位博士，再请教一下，为啥长生生物和武汉所的百白破是在16年批签的，发现疫苗效价不足确实17年年底，整整差了一年多的时间。请问为啥批签后还会出现效价不足的，按照正常程序，批签后，发现效价不足是如何实现的????

[答] 澄泓财经:

效价有效性指标随机抽取5%进行检验，不是每批都检。

[问] 学而思投资:

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对@[行舟Drug](#) @[澄泓财经](#) 说: 对其他医药股的非理性下跌怎么看

[答] 澄泓财经:

恐慌情绪杀跌为主，有的是本身估值过高借此杀估值。

[问] xbruce_wu:

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对@[行舟Drug](#) @[澄泓财经](#) 说: 我国对疫苗进口是否存在不合理的壁垒？是否存在产业保护和补贴政策。国家采购对国外产品是否存在歧视性政策。

[答] 澄泓财经:

对进口疫苗不存在什么不合理壁垒，对国产疫苗也没有产业保护或补贴政策，对于一类疫苗由政府集中采购并免费提供，一类疫苗目前全部为国产，主要还是价格低性价比的因素。二类疫苗中进口占比11.33%（2015年数据），也不算低了。

[问] 始于2017:

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$，对@行舟Drug @澄泓财经 说: 前两年注射了长生生物的疫苗，有没有必要重新接种，哪些需要重新接种

[答] 澄泓财经:

注射了有问题批次疫苗有必要补种，非问题批次如果不放心，可去检查一下相应抗体，如果抗体阳性了则无需再补种。

[问] 小孙的投资之路:

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$，对@行舟Drug @澄泓财经 说: 就算疫苗是安全生产的，是不是也会有致病致死的概率

[答] 澄泓财经:

是药物就有发生不良反应的概率，没有绝对安全的药物，疫苗也一样。检验合格的疫苗也只是不良反应发生率低于一定标准，且试验中未发现严重不良反应报道，因此理论上安全生产的疫苗致死的概率几乎可以忽略，这种风险比坐飞机失事还低，没必要纠结这个问题。

[问] 夜神月:

关于\$康泰生物(SZ300601)\$ \$长生生物(SZ002680)\$ \$智飞生物(SZ300122)\$，对@行舟Drug @澄泓财经 说: 也不知道乙肝疫苗有没有效果，小孩太小不想让他抽血验两对半，可以直接再打三针的进口疫苗么？

[答] 澄泓财经:

再打疫苗要打三针，抽血只是一针且能明确是否免疫成功，哪个收益风险比划算

[问] skcots:

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对@[澄泓财经 @行舟Drug](#) 说：请问疫苗类企业都是自己研发自己生产么？有没有CRO之类的企业参与研发？

[答] 澄泓财经:

据我们了解目前没有CRO模式，疫苗的研发是十年左右才出成果的，一般都是自己做。

[问] 不会游泳的水牛:

关于[\\$康泰生物\(SZ300601\)\\$](#)[\\$长生生物\(SZ002680\)\\$](#)[\\$智飞生物\(SZ300122\)\\$](#)，对@[澄泓财经 @行舟Drug](#) 说：华兰生物的疫苗会因此而受益吗？

[答] 澄泓财经:

华兰生物也有四价流感疫苗，还有狂犬疫苗正在申请上市，都有机会分抢长生生物的市场份额。

(完)

以上内容来自[雪球访谈](#)，想实时关注嘉宾动态?立即下载[雪球客户端](#)关注TA吧!

没别的 就是比人聪明



雪球

聪明的投资者都在这里