

## 新聞稿

### 亞獅康-KY 宣布發表之新臨床前試驗數據顯示 **VARLITINIB** 對三陰性乳癌細胞株有效

2019年1月23日，新加坡－專注於開發亞洲盛行與歐美孤兒疾病癌症、位於臨床階段之生物製藥公司亞獅康-KY (NASDAQ: ASLN, 6497.TT) 今日宣布於同儕審查之腫瘤學期刊 *Cancers* 發表 *varlitinib* 於三陰性乳癌(TNBC) 細胞株之臨床前試驗數據。試驗數據顯示 HER 家族訊號傳遞在三陰性乳癌的進展惡化中扮演重要的角色，泛 HER 抑制劑有潛力成為三陰性乳癌有效的治療方法。

此篇標題名為「*Varlitinib* 向下調控 HER/ERK 訊號並誘導三陰性乳癌細胞凋亡」之文章詳細說明了這項臨床前試驗之發現成果，該試驗目的為評估可逆的小分子泛 HER 抑制劑 *varlitinib* 對於三陰性乳癌的療效。除了先前於 2017 年美國癌症研究協會(AACR)年會發表的數據外，這項數據亦顯示 *varlitinib* 可抑制其他三種三陰性乳癌細胞株的細胞增殖。

三陰性乳癌是一項複雜且預後不佳的高惡性疾病，目前尚未有核准的療法可以治療大多數的三陰性乳癌病患。三陰性乳癌並無 HER2 表現，但是已有報告顯示有其他類型的 HER 受器有過度表現的情形。此項臨床前試驗數據顯示 *varlitinib* 對三陰性乳癌細胞株多種亞型(基底細胞型、間質型與管腔雄激素受體型)具有抑制 HER 訊號傳遞的效果，可進而誘導細胞凋亡及降低細胞活力。在對 *varlitinib* 敏感的 MDA-MB-468 三陰性乳癌細胞中，*Varlitinib* 除了可抑制 pEGFR 之外，也可抑制 pHER3 和 pHER4 活化，並可抑制 MDA-MB-468 異種移植小鼠中的腫瘤生長。在一種對 *varlitinib* 具抗性的三陰性乳癌細胞株(MDA-MB-231)中，*varlitinib* 合併 MEK 或 ERK 抑制劑使用均可誘導細胞凋亡。

亞獅康-KY 先前曾發表過一項有關 *varlitinib* 在 HER2 陽性轉移性乳癌患者的正面臨床研究數據。本公司目前正在進行 *varlitinib* 於膽道癌之全球性臨床試驗。

亞獅康-KY 營運長 Mark McHale 博士表示：「我們很高興這項新數據能在癌症研究的權威期刊上發表。本項數據進一步證實了 *varlitinib* 作為 pan-HER 抑制劑的療效。我們亦將繼續研究 *varlitinib* 在臨床上抑制膽道癌腫瘤生長的能力，此適應症與 HER 家族高表現相關。」

如欲查看刊載文章請參考以下連結：<https://www.mdpi.com/2072-6694/11/1/105>。

#### 本文結束

#### 媒體聯絡人

**Emma Thompson**

Spurwing Communications

Tel: +65 6340 7287

Email: [ASLAN@spurwingcomms.com](mailto:ASLAN@spurwingcomms.com)**Robert Uhl**

Westwicke Partners

Tel: +1 858 356 5932

Email: [robert.uhl@westwicke.com](mailto:robert.uhl@westwicke.com)**Michael Chiang**

ASLAN Pharmaceuticals

Tel: +886 2 2758 3333

E-mail: [media@aslanpharma.com](mailto:media@aslanpharma.com)

#### 關於 *Varlitinib* (ASLAN001)

*Varlitinib* (ASLAN001) 為鎖定人類表皮生長因子受器 HER1、HER2、HER3 與 HER4 的強效、口服、可逆式小分子泛 HER 家族抑制劑。這些受器在許多腫瘤中呈現突變或過度表現，此可能導致腫瘤過度或不受控增生。因此當藉由 *varlitinib* 抑制 HER 受器的活性，將可望抑制腫瘤增生並控制其生長。*Varlitinib* 目前正在進行膽道癌、乳癌與大腸直腸癌之研究。*Varlitinib* 於膽道癌的亞型-膽管癌和已取得美國孤兒藥資格認定，以及韓國食品藥物安全部(MFDS)膽道癌之孤兒藥資格認定。



### 關於亞獅康-KY

亞獅康-KY(6497)為專注於臨床階段腫瘤藥物，並開發具有全球市場之新穎療法的生物製藥公司。亞獅康-KY鎖定在亞洲盛行且在歐美為孤兒疾病之癌症。亞獅康-KY由經驗豐富的管理團隊及全球製藥專家帶領，總部設於新加坡，在台灣及中國設有據點。亞獅康-KY擁有四項候選藥物，分別鎖定癌症生長路徑、新穎免疫檢查點與代謝路徑，其中經確效的生長路徑可望拓展癌症市場新份額。亞獅康的合作夥伴包括Array BioPharma、Bristol-Myers Squibb(BMS)、Almirall及CSL。欲獲得更多資訊，請參考[www.aslanpharma.com](http://www.aslanpharma.com)

### 前瞻性聲明

本新聞稿及相關財務資訊(如有)包含前瞻性陳述。該等陳述係基於本公司管理階層目前之看法及期待。該等前瞻性陳述包括但不限於本公司之商業策略、本公司發展並商品化候選藥物之計畫、本公司候選藥物之安全性與功效、本公司向主管機關提出申請及核准之計畫與時程、及本公司候選藥物規模及市場成長之可能性。本公司之預估、規劃及其他前瞻性陳述係依據管理階層目前之假設以及對未來事件或趨勢之預估，這些假設及預期亦會受到公司經營、策略、營運、財務績效、先天性已知及未知風險、不確定性所影響。項目實際成果及時程，可能與前瞻性陳述所估計的內容產生重大差異。該等重大差異，係肇因於風險及不確定因素，包括但不限於向美國證券交易委員會提交之申請及報告中所提到之風險因素(證管會檔案編號：001-38475)，該等申請及報告亦包括本公司於2018年5月8日向美國證券交易委員會提交之公開說明書(版本日期為2018年5月8日)。

除了歷史資訊外，本新聞稿中所有之陳述皆為前瞻性陳述，在某些情形下，您可以藉由特定的字詞，例如「將」、「期待」、「擬」、「計畫」、「目標」、「相信」、「預估」、「潛在」、「繼續」與「發展」，或前述字詞之反義字，或其他用以辨別關於未來之陳述之類似字詞，以判斷前瞻性陳述。本新聞稿中的前瞻性陳述，僅代表本公司於該日之觀點，本公司目前在法律許可之範圍內，並無更新該等前瞻性陳述之義務。