

“UAD(Under Active Development)”について

UAD(Under Active Development)は、開発候補化合物の開発が実際に進行中であるか否かを区別する為の Integrity 独自の判断基準です。

【開発の進行中の判断基準】

開発が実際に進行中であるか否かは、下記の基準で判断を行います。

以下のような公表情報が過去 12 カ月から 18 カ月の間になされた場合、開発が進行中とみなします。

逆にこれらの公表情報がこの期間になされなかった場合は、開発が中止/中断とみなします。

a) プレスリリース、アニュアルレポート、企業のホームページ上で企業から開発状況が発表される。

特に、企業からのパイプライン状況の発表は貴重な情報源です。

b) 学術雑誌や学術会議で開発の進捗に言及する発表がなされる。

〈重要〉

UAD と関連付けられる化合物の「開発段階」は、preclinical, IND filed, clinical, phase 0, phase I, phase I/II, phase II, phase II/III, phase III, preregistered, recommended approval, registered, Launchedであり、biological testingの開発段階の化合物は対象外です。

従って、UAD で絞り込みを行った場合、biological testing の開発段階の化合物は全てヒットリストから除外されます。また、Launched の開発段階の化合物であっても、上記の期間内に公表情報がなければ、同様にヒットリストから除外されます。

【特定の疾患、開発国、開発機関と結び付いた UAD】

開発候補化合物は、複数の異なる「疾患」、「開発国」、「開発機関(企業・大学等)」で開発が行われ、それぞれの開発段階は異なることが一般的です。従って、開発が実際に進行中であるか否かは、「疾患」、「開発国」、「開発機関」毎に異なる可能性があります。Integrity において UAD のフラッグは、「開発段階」、「疾患」、「開発機関」等と関連づけて付与されており、検索時に任意の組み合わせで検索することができます。

特定の「開発段階」、「疾患」、「開発機関」を相互に関連づけて検索を行う場合は、検索メニュー中の[Development Status]のサブメニューの<Phase>, <Condition>, <Organization>と、同じく[Development Status]のサブメニューの<Under Active Development(Y/N)>とを組み合わせる必要があります。

例えば、ガンを適応症として現在 Phase 2 で開発が進行中の化合物を検索する場合は、下記の検索条件で検索することになります。この場合、「適応症」と「開発段階」と「UAD」は1:1:1の関係で相互に紐付けられています。

Advanced Search Session History Clear Form Start

Product Structure Search

Lead Compounds Under Active Development

Condition (Dev. Status) ▶ "Cancer" Index AND ▶

Phase (Dev. Status) ▶ "Phase II" Index AND ▶

Under Active Development (Y/N) (Dev. Status) ▶ Y Index AND ▶

【化合物レベルでの UAD】

また、化合物レベルでも UAD を用いた検索は可能であり、この場合は、いずれかの「疾患」、「開発国」、「開発機関」で開発が実際に進行中であるか否かの検索条件となります。つまり、複数の「疾患」、「開発国」、「開発機関」で開発が行われている場合に、一つでも実際に開発が進行中であれば、UAD に該当することになります。この場合、他の化合物レベルの検索項目と組み合わせて検索することになります。

例えば、適応症としてガンを有し、最高開発段階が Phase2 であり、いずれかの適応症で開発が進行中である化合物を検索する場合は、下記の検索条件で検索することになります。この場合、適応症と最高開発段階と UAD は 1:1:1 の関係で結びついている訳では無く、ガンの開発段階が Phase2 である化合物もヒットしますが、ガンの開発段階が Phase1 よりも初期の開発段階の化合物もヒットします(他の疾患の開発段階が Phase2)。

同様にガンで開発が進行中の化合物もヒットしますが、ガンでの開発が中止の化合物もヒットします(他の疾患での開発が進行中)。

Advanced Search Session History Clear Form Start

Product Structure Search

Lead Compounds Under Active Development

Condition ▶ "Cancer" Index AND ▶

Highest Phase ▶ "Phase II" Index AND ▶

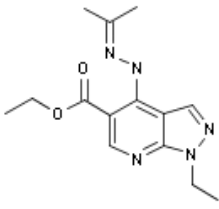
Select Value ▶ Index AND ▶

また、UAD であるレコードは、検索結果の一覧表示画面に表示される Entry Number が赤字で表示され、詳細画面では赤字で「Under Active Development」と表示されます。

《一覧表示》

Entry Number	Highest Phase	Code Name	Generic Name	Brand Name	Product Category	Therapeutic Group	Mechanism of Action	Organization
<input type="checkbox"/> 090167	Phase II	EHT-0202 EHT-202 SQ-20009 (hydrochloride)	Etazolate			Alzheimer's Dementia, Treatment of Antiparkinsonian Drugs Antipsychotic Drugs Oncolytic Drugs Ophthalmic Drugs	GABA(A) Receptor Modulators Phosphodiesterase IV Inhibitors alpha-Secretase Activators	Bristol-Myers Squibb (Originator) ExonHit Therapeutics (Originator)
<input type="checkbox"/> 090322	Phase II	DM-COOK CB-10-277 (free acid)				Oncolytic Drugs		Institute of Cancer Research (ICR) (Originator) Universita degli Studi di Trieste (Originator)
<input type="checkbox"/> 090476	Phase II	ANP-A10	Antineoplaston A10 Antineoplaston A10 capsules	Cengenal		Astrocytoma Therapy Brain Cancer Therapy Breast Cancer Therapy Cancer of Unspecified Body Location/System		Burzynski Research Institute (BRI) (Originator)

《詳細表示》

<input type="checkbox"/> Entry Number	90167 UPDATES	Chemical Structure	STRUCTURE FEATURES
CAS Registry No.	51022-77-6 35838-58-5 (HCl)	 Etazolate	
Molecular Formula	C14H19N5O2		
Molecular Weight	289.333		
Highest Phase	Phase II		
Under Active Development			

【まとめ】

UAD(Under Active Development)は検索結果を絞り込むには便利ですが、安易に使用することは危険です。予期せぬ検索漏れを防ぐために、逆に不要なノイズを排除するために、上記で紹介した事柄を正しく理解してご利用いただくようお願いいたします。

以上