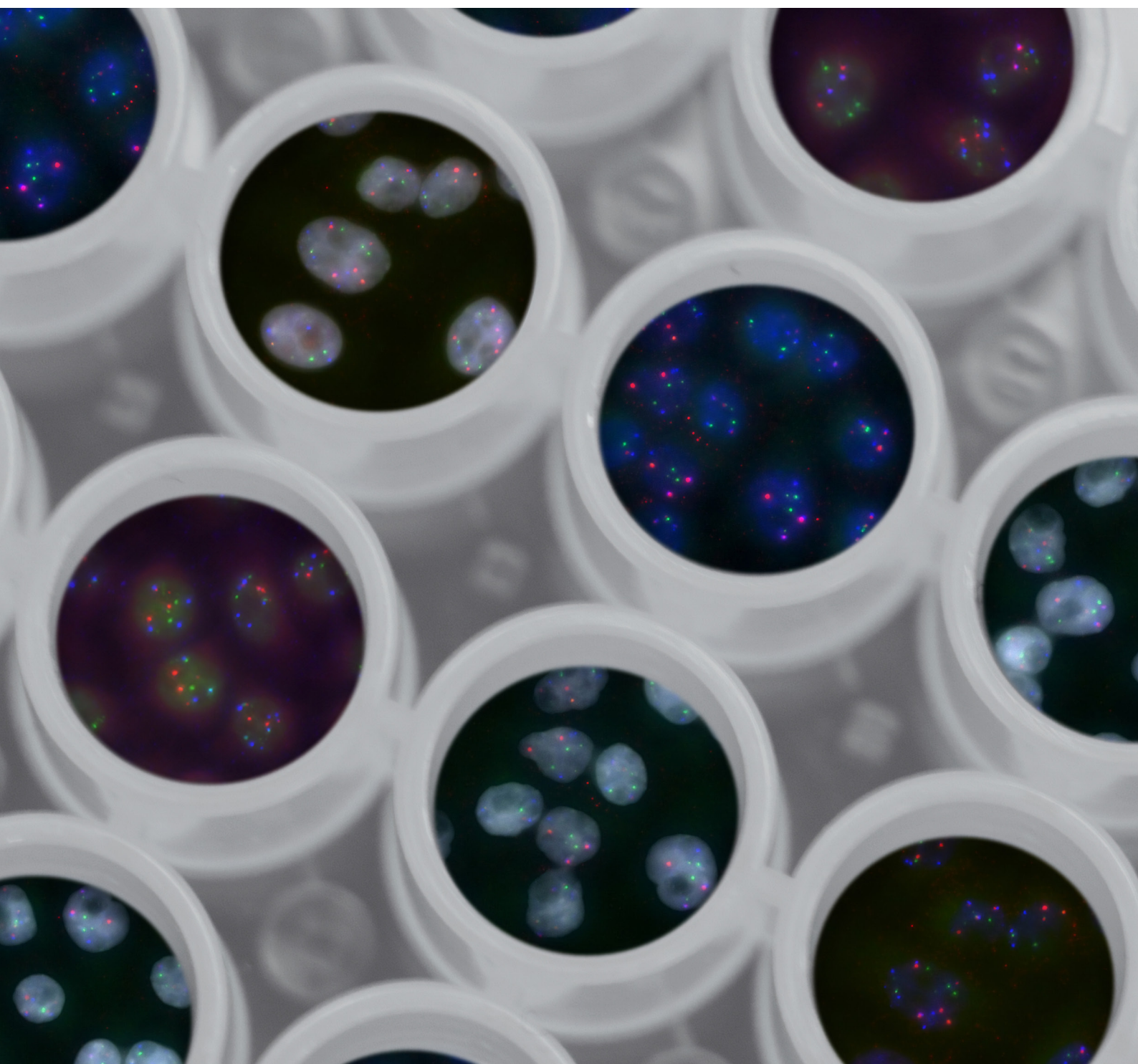




Cortellis Drug Discovery Intelligence™

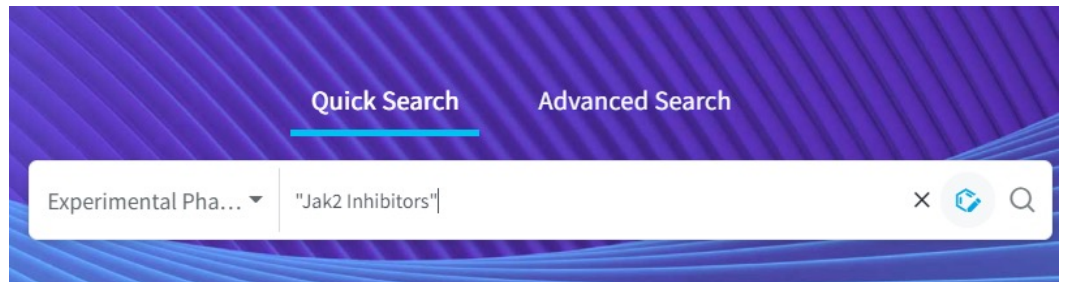
Guia de Referência



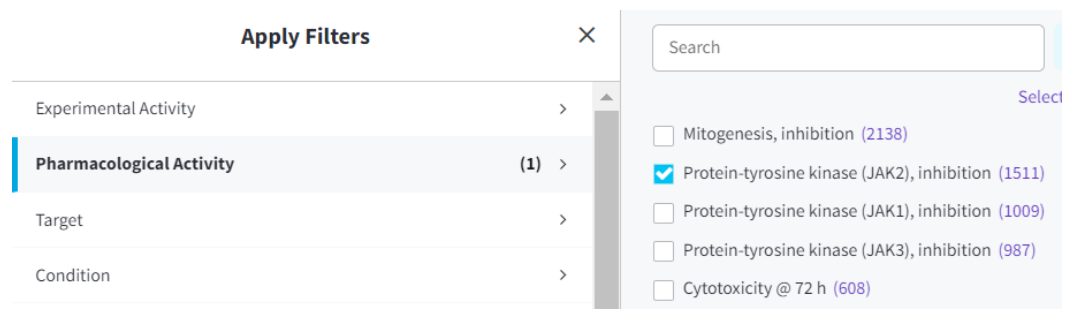
Análise Experimental de Farmacologia

Avalie facilmente medicamentos de seu interesse usando as ferramentas analíticas da Área de Farmacologia Experimental.

1. Faça uma pesquisa rápida em **Experimental Pharmacology [Farmacologia Experimental]**, por exemplo, para encontrar dados experimentais sobre inibidores de Jak2



2. Na página de resultados, use **Apply Filters [Aplicar Filtros]** para selecionar a **Pharmacological Activity [Atividade Farmacológica]** que você deseja comparar, por exemplo, inibição de Jak2.



3. **Parameters e Values [Parâmetros e Valores]** na página de resultados podem aparecer em diferentes formatos (**Log/Não-log**) e unidades (**Grams/Molar**) [**Gramas/Molar**] dependendo da fonte dos dados. Use a funcionalidade **Unify - Convert [Unificar - Converter]** para resolver isso.

Drug Name	System	Pharmacological Activity	Material/Experimental Model	Method	Parameter	Value	Source
815011		Protein-tyrosine kinase (JAK2), inhibition		ATP assay	IC-50	39 ± 13 nM	Literature
1091931		Tyrosine-Protein Kinase JAK2 (JAK-2) inhibition, IN VITRO	Recombinant human enzyme	Fluorescence resonance energy transfer (FRET) assay	IC-50	824 nM	Patent
1042217		Tyrosine-Protein Kinase JAK2 (JAK-2) inhibition, IN VITRO	TF1 human erythroleukemia cells	Chemiluminescent assay	IC-50	2.3 µM	Literature
1015417		Tyrosine-Protein Kinase JAK2 (JAK-2) inhibition, IN VITRO	Human enzyme	ATP assay	IC-50	7.2 nM	Literature

4. Para ver todos os resultados normalizados na mesma unidade, clique em **Show normalized units** [Mostrar unidades normalizadas]. Isso adicionará uma coluna extra à página de resultados onde você pode selecionar sua unidade normalizada preferida (μmol ou μg).

Drug Name	System	Experimental Activity	Pharmacological Activity	Material/Experimental Model	Method	Parameter	Value	Value (μg)	Source
814804		Tyrosine-Protein Kinase JAK2 (JAK-2) inhibition, IN VITRO	Protein-tyrosine kinase (JAK2), inhibition			Ki	1000 mM	320.37x10 ⁶ $\mu\text{g}/\text{l}$	Literature
814802		Tyrosine-Protein Kinase JAK2 (JAK-2) inhibition, IN VITRO	Protein-tyrosine kinase (JAK2), inhibition			Ki	1000 mM	295.34x10 ⁶ $\mu\text{g}/\text{l}$	Literature
814801		Tyrosine-Protein Kinase JAK2 (JAK-2) inhibition, IN VITRO	Protein-tyrosine kinase (JAK2), inhibition			Ki	1000 mM	309.33x10 ⁶ $\mu\text{g}/\text{l}$	Literature

1 Dica: classifique seus experimentos por value [valor] para colocar os medicamentos mais ativos no topo da sua lista.

5. Depois que seus resultados forem unificados e convertidos, você poderá ver muitos experimentos medindo o mesmo medicamento para a mesma atividade com o mesmo parâmetro. Use a guia **Média / Mediana** na parte superior da página para calcular os valores médios e medianos para esses experimentos semelhantes.

1 Especifique quais termos considerar para seu cálculo na guia Média/Mediana. Em seguida, pressione **Calculate** [Calcular].

6. Agora você pode facilmente comparar medicamentos com os valores farmacológicos mais interessantes na página de resultados de Média/Mediana.

Drug Name	Pharmacological Activity	Parameter	Mean	Median
1009088	Protein-tyrosine kinase (JAK2), inhibition	IC-50	6.2 nM [6.2 - 6.2] (n=3)	6.2 nM [6.2 - 6.2] (n=3)
1009089	Protein-tyrosine kinase (JAK2), inhibition	IC-50	1 pM [1 - 1] (n=3)	1 pM [1 - 1] (n=3)

1 (n=x) reflete o número de pontos de dados usados para calcular a média/mediana

Sobre a Clarivate

Clarivate™ é líder global no fornecimento de soluções para acelerar o ciclo de vida da inovação. Nossa missão ousada é ajudar os clientes a resolver alguns dos problemas mais complexos do mundo, fornecendo informações estratégicas e insights que reduzem o tempo de conversão de novas ideias em invenções transformadoras nas áreas da Academia e Governo, Ciências da Vida e Saúde, Serviços Profissionais e Bens de Consumo, Manufatura & Tecnologia. Ajudamos os clientes a descobrir, proteger e comercializar suas invenções através de soluções confiáveis baseadas em tecnologia, juntamente com a nossa profunda experiência. Para obter mais informações, visite clarivate.com.

Para mais informações entre em contato com:
Atendimento ao Cliente no email LS Product Support

+1 215 386 0100 (U.S.)

+44 (0) 20 7433 4000 (Europe)

clarivate.com