

第7章 文献単位の検索

Reaxys では、文献や特許の書誌情報から検索することができます。フリーキーワードからの検索の他に、ルックアップ機能を活用して、検索語を探すことも可能です。

1. キーワードを用いた検索

検索例：チバグループがUSに出願したフォトレジストに関する特許を検索する

1. 文献検索画面です。

以下のように検索条件を入力します。

- ① Quick Search：フリーキーワードで検索語を入力します。
*はワイルドカードです。任意の文字数の任意の文字列と置換できます。前方一致、中間一致、後方一致のいずれの場合にも利用可能です。検索語の組み合わせには各種演算子が利用可能です。演算子の詳細については P.9 参照。
- ② 著者名/特許出願人を入力します。
- ③ 特許発行国を入力します。
- ④ ボタンをクリックします。

<その他の検索フィールド>

Journal Title：ジャーナルタイトル

Title：文献タイトル

Patent Number：特許番号

Patent Country Code：

特許発行国

Publication Year：発行年

2. 検索結果画面です。

① 結果表示タブ

デフォルトは Citations が選択され、文献単位での結果が表示されます。

Reactions：反応単位

Substances(Grid)：構造式のみ

Substances(Table)：物質単位

- ② 特許のフロントページ情報を表示
 - ③ すべての反応レコードを表示
 - ④ すべての物質レコードを表示
- サンプルレコードは次ページ参照。

The screenshot shows the 'Text, Authors and more' search tab. The 'Quick Search' field contains '*photo*resist*'. The 'Author(s) Assignee(s)' field contains 'ciba*'. The 'Patent Country' dropdown is set to 'US'. The 'Search' button is highlighted with a red box and a callout bubble that says '検索条件を入力します。' (Enter search conditions).

The screenshot shows the search results page with 15 citations out of 110 reactions and 181 substances. The 'Citations' tab is selected. The table shows two entries for 'Oxime derivatives and the use thereof as latent acids' by Ciba Specialty Chemicals Corporation. The first entry is from 2007 and the second from 2002. Below the table, there are three expandable options: 'Front page Information', 'Show All Reactions (15)', and 'Show All Substances (27)'. The 'Show All Reactions' and 'Show All Substances' options are highlighted with a red box and numbered callouts 3 and 4 respectively.

Title of the Document	Authors	Year	Source	Times cited
Oxime derivatives and the use thereof as latent acids	Ciba Specialty Chemicals Corporation	2007	Patent: US7244544 B2, 2007; Patent Family: WO2002/25376 A3; EP1320785 A2; US7244544 B2; EP1320785 B1; Full Text	
Oxime derivatives and the use thereof as latent acids	Ciba Specialty Chemicals Corporation	2002	Patent: US6495886 B1, 2002; Patent Family: WO2000/26219 A1; EP1124832 A1; EP1124832 B1; US6495886 B1; Full Text	

3. 各種検索結果画面

- ② 特許のフロントページ情報
- ③ 反応レコード
- ④ 物質レコード

The screenshot shows a patent search result page with several key sections highlighted by red boxes and numbered callouts:


- ② フロントページ情報 (Front Page Information):** Located at the top, it includes fields for Assignees (Ciba Specialty Chemicals Corporation) and Inventors (Hitoshi, Yamato, Toshikage, Asakura, Kurt, Diebler, Jean-Luc, Birbaum). Below this is a table of Publication/Application Data with columns for Patent No., Kind Code, Pub. Date, Application No., Filing Date, and Indexed Patent.
- ③ 反応レコード (Reaction Record):** A central section showing a chemical reaction scheme. It includes a 'Yield' field and 'Conditions' (With triethylamine in tetrahydrofuran; water). A 'Hide Experimental Procedure' link is also present.
- ④ 物質レコード (Substance Record):** A grid of chemical structures, each with a 'Synthesize' button. The top entry is a phosphorus-containing compound, and the bottom row shows a thienothiopyran derivative and a chlorinated nitrile.

Additional text on the page includes the title: **8: (5-Diphenoxyphosphoryloxymino-5H-thiophen-2-ylidene)-(2-methylphenyl)-acetonitrile** and a detailed experimental procedure (EXAMPLE 9) describing the synthesis and purification of the compound.

II. 特許番号からの検索

検索例：“WO2008/11007”の特許を検索する

1. 文献検索画面です。

ここでは、特許番号を調べるために、 をクリックします。

The screenshot displays the search interface with the 'Text, Authors and more' tab selected. The 'Patent Number' field contains 'WO2008/11007' and is highlighted with a red box. A blue callout box points to the 'Expand' icon (three dots) next to the field, containing the text: **検索語を調べるための Expand機能です。** (This is the Expand function for searching terms).

Other search criteria visible include: Author(s), Assignee(s), Journal Title, Patent Country, and Publication Year. At the bottom, there are buttons for 'Clear Query', 'Load Query/Batch', 'Save Query', and 'Search'.