



>> <http://www.chemie.de/news/108405/>

## 1 aus 170.000: Den optimalen Antikörper Klick für Klick finden Bionity.COM macht mit komfortabler Antikörpersuche umfassendes Antikörperangebot transparent

**26.10.2009** - Mit der neuen Antikörpersuche auf dem Portal Bionity.COM bietet die Chemie.DE Information Service GmbH ein umfassendes und präzises Suchwerkzeug für Forschungsantikörper. Vereinheitlichte Antikörperdaten, Suchvorschläge, eine Synonymerkennung und eine komfortable Schritt-für-Schritt-Suche vereinfachen das Finden optimaler Antikörper mit bisher ungekannter Präzision. Dank eines stetig wachsenden Datenbestands von zurzeit über 170.000 Antikörpern von 20 verschiedenen Anbietern bietet die Antikörpersuche einen umfassenden Überblick über das verfügbare Antikörperangebot auf dem Markt.



Mehrere hunderttausend Antikörper von verschiedenen Händlern und Herstellern sind auf dem Markt erhältlich. Mit gedruckten Katalogen oder Internetseiten einzelner Anbieter lässt sich nur ein Bruch-

teil dieses Angebotes überblicken. Vergleiche sind aufgrund unterschiedlicher Bezeichnungen und uneinheitlicher Daten aufwendig bis unmöglich. Daher führt die Antikörpersuche auf Bionity.COM die Informationen unterschiedlicher Hersteller in einer Datenbank zusammen und stellt dem Nutzer eine differenzierte und komfortable Suchfunktion zur Verfügung.

Herzstück der neuen Antikörpersuche ist die Suchoberfläche, durch die der umfassende Datenbestand schrittweise und jederzeit transparent immer weiter eingegrenzt werden kann. Üblicherweise beginnt die Suche mit Antikörpernamen oder Antigenen. Bereits nach Eingabe der ersten Buchstaben erhält der Anwender automatisch passende Bezeichnungen als Vorschläge, um Fehleingaben zu vermeiden. Die Suche berücksichtigt auch alternative Schreibweisen, weshalb der Sucherfolg nicht davon abhängt, wie bestimmte Namen geschrieben werden. So ist eine Suche nach "CD20", "CD 20" oder "CD-20" gleichermaßen erfolgreich. Sogar Synonyme werden berücksichtigt, so dass unterschiedliche Herstellerbezeichnungen kein Hindernis mehr darstellen.

Schritt für Schritt kann der Anwender per Klick seine Suche durch Auswahl zusätzlicher Merkmale präzisieren. Kriterien wie spezielle analytische Anwendungen, definierte Konjugate oder ein bestimmter Wirtsorganismus oder Hersteller können so der



>> <http://www.chemie.de/news/108405/>

Suche nach einem Antikörper sukzessive zugefügt werden. Mit jedem Schritt bleibt transparent, auf wie viele Treffer die jeweilige Auswahl das Suchergebnis eingrenzt. Um die Suche nach Antikörpern für spektroskopische Methoden zu erleichtern, kann der Anwender sowohl nach Farbstoffen suchen als auch die gewünschte Laseranregung und Emission auswählen.

Hat der Anwender am Ende seiner Suche einen oder mehrere passende Kandidaten gefunden, stehen ihm neben dem Antikörperprofil zusätzliche Informationen, Datenblätter und Verknüpfungen zu weiterführenden Datenbanken zur Verfügung. Außerdem kann der Nutzer über ein Kontaktformular direkt Anfragen an den Anbieter stellen oder den Antikörper über dessen Webshop bestellen.

"Den perfekten Antikörper in einem Bestand von über 170.000 Antikörpern zu finden, scheint der Suche nach der Nadel im Heuhaufen zu gleichen. Daher war unser Ziel die Entwicklung eines einfachen, schnellen und vor allem präzisen Werkzeugs. Das Ergebnis ist eine Antikörpersuche, die nicht nur die Daten von 20 Anbietern auf einen Nenner bringt, sondern für den Anwender mit nur wenigen Klicks den optimalen Antikörper aufspürt", erklärt Dr. Björn Lippold, Chief Content Officer bei Chemie.DE Information Service®.

"Mit der neuen Antikörpersuche helfen wir Anbietern und Anwendern gleichermaßen. Die Anwender finden die für sie relevanten Antikörper einfach und schnell innerhalb einer einzigen Datenbank und haben immer im Blick, über welchen Anbieter sie diese beziehen können. Die Anbieter profitieren von der

verbesserten Suche, da die Anwender nun ihre Antikörper nach Merkmalen aufspüren, die viele Shopwebsites mit ihrer Suche nicht abdecken", ergänzt Stefan Knecht, Geschäftsführer bei Chemie.DE Information Service®. "So profitieren alle Seiten von diesem neuen Informationsservice."