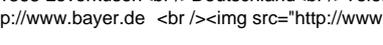




Bayer HealthCare arbeitet mit der Sysmex Inostics GmbH bei der Entwicklung von diagnostischen Bluttests für die Onkologie zusammen

Bayer HealthCare arbeitet mit der Sysmex Inostics GmbH bei der Entwicklung von diagnostischen Bluttests für die Onkologie zusammen.
Bayer HealthCare und das Diagnostik-Unternehmen Sysmex Inostics GmbH haben eine Rahmenvereinbarung über die Entwicklung von therapiebegleitenden Diagnostika, sogenannten Companion Diagnostics, für zielgerichtete Krebstherapien abgeschlossen. Die von Sysmex Inostics angebotenen innovativen blutbasierten Companion-Diagnostic-Lösungen komplementieren therapeutische Wirkstoffe gegen Krebs, die von Bayer entwickelt werden. "Wir freuen uns über die Zusammenarbeit mit dem Team bei Sysmex Inostics zur Entwicklung diagnostischer Bluttests für unsere neuen Therapieansätze in der Onkologie", sagte Prof. Andreas Busch, Leiter Global Drug Discovery und Mitglied des Executive Committee von Bayer HealthCare. "Blutbasierte DNA-Tests bieten eine Diagnostikoption für Krebspatienten, ohne dass eine Tumorbioptie notwendig ist. Mit dieser Kooperation verstärken wir erneut unser Engagement im Bereich der personalisierten Medizin mit dem Ziel, geeignete Therapien für Krebspatienten zu entwickeln." Companion Diagnostics sind Tests, mit denen spezifische molekulare Tumoreigenschaften eines Patienten untersucht werden. Sie dienen als Entscheidungshilfe für die individuelle Therapieplanung. Die Tests liefern Hinweise, welcher Patient wahrscheinlich auf die Behandlung mit einem bestimmten Krebsmedikament ansprechen wird. Die Vereinbarung sieht vor, dass Sysmex Inostics mit Hilfe seiner BEAMing-Technologie blutbasierte diagnostische Tests entwickelt. BEAMing-Tests von Sysmex Inostics ermöglichen eine sehr genaue Analyse zirkulierender Tumor-DNA, die von Tumoren in den Blutkreislauf abgegeben wurde. Sie sind somit eine nicht-invasive Alternative zur Tumorbioptie, um den Mutationsstatus einer Krebserkrankung festzustellen. Anhand dieser nicht-invasiven diagnostischen Bluttests lässt sich ein geeignetes Medikament für den jeweiligen Patienten auswählen, ohne dass eine weitere Operation oder Tumorbioptie erforderlich wird. Darüber hinaus können blutbasierte diagnostische DNA-Tests auch bei Patienten durchgeführt werden, bei denen kein Tumorgewebe verfügbar ist. "Wir freuen uns sehr, in Zusammenarbeit mit Bayer HealthCare, einem globalen Unternehmen mit umfassender Expertise in der Wirkstoffentwicklung und einem dynamischen Onkologieportfolio, neue zielgerichtete Therapien für Krebspatienten voranzubringen", sagte Frank Diehl, CSO von Sysmex Inostics. "Mit unserer innovativen Technologie für blutbasierte Companion Diagnostics eröffnen wir gemeinsam mit Bayer neue Möglichkeiten in der personalisierten Medizin." Ein erster blutbasierter Companion Diagnostic-Test soll in klinischen Studien eingesetzt werden und Patienten identifizieren, die mit hoher Wahrscheinlichkeit von einem neuartigen Krebsmedikament in der Entwicklung bei Bayer HealthCare profitieren. Darüber hinaus sieht die Zusammenarbeit weitere gemeinsame Projekte zur Entwicklung molekularer diagnostischer Bluttests vor, die zusätzliche zielgerichtete Krebstherapien unterstützen sollen. Finanzielle Aspekte der Vereinbarung wurden nicht bekannt gegeben. Über Sysmex Inostics Sysmex Inostics, eine Tochtergesellschaft der Sysmex Corporation, ist ein Molekular-diagnostik-Unternehmen, dessen Kernkompetenz im Nachweis von Mutationen mit Hilfe hochsensitiver Technologien wie Plasma-Sequenzierung und BEAMing liegt. Als hochsensitive und zugleich quantifizierbare Technologie wird BEAMing für den Nachweis tumorspezifischer somatischer Mutationen derzeit bereits als Service für klinische Studien und Forschungsprojekte im Bereich Onkologie eingesetzt. Um den gesamten IVD-Entwicklungsprozess abzudecken, bietet das Companion-Diagnostics-Team von Sysmex Inostics, unterstützt von einem wachsenden Netzwerk von Partnern, außerdem Dienstleistungen für die Entwicklung nicht-invasiver, Plasma-DNA-basierter IVD-Tests an. Darüber hinaus werden BEAMing-Tests (OncoBEAM) auch als CLIA-zertifizierte Tests für klinische Routineanalysen angeboten. Sysmex Inostics hat seinen Hauptsitz in Hamburg; das Sysmex Inostics Clinical Laboratory befindet sich in Baltimore, Maryland, USA. Weitere Informationen zu OncoBEAM-Bluttests und zum BEAMing-Verfahren erhalten Sie unter <http://www.sysmex-inostics.com> oder per Email an <mailto:info@sysmex-inostics.com>. Onkologie bei Bayer Mit dem Ziel, das Leben von Menschen zu verbessern, arbeitet Bayer an der Erweiterung seines Portfolios für innovative Behandlungen. Das Onkologie-Portfolio von Bayer umfasst bereits drei zugelassene Produkte sowie mehrere andere Wirkstoffe in verschiedenen Phasen der klinischen Entwicklung. Alle diese Produkte spiegeln den Forschungsansatz des Unternehmens wider, der die Suche nach geeigneten Zielmolekülen (Targets) zur Krebsbehandlung in den Vordergrund stellt. Über Bayer HealthCare Die Bayer AG ist ein weltweit tätiges, forschungsbasiertes und wachstumsorientiertes Unternehmen mit Kernkompetenzen auf den Gebieten Gesundheit, Agrarwirtschaft und hochwertige Materialien. Mit einem Umsatz von rund 18,6 Mrd. Euro (2012) gehört Bayer HealthCare, ein Teilkonzern der Bayer AG, zu den weltweit führenden innovativen Unternehmen in der Gesundheitsversorgung mit Arzneimitteln und medizinischen Produkten. Das Unternehmen mit Sitz in Leverkusen bündelt die Aktivitäten der Divisionen Animal Health, Consumer Care, Medical Care sowie Pharmaceuticals. Ziel von Bayer HealthCare ist es, Produkte zu erforschen, zu entwickeln, zu produzieren und zu vertreiben, um die Gesundheit von Mensch und Tier weltweit zu verbessern. Bei Bayer HealthCare arbeiten weltweit 54.900 (Stand: 31.12.2012) Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in mehr als 100 Ländern. Mehr Informationen unter <http://www.healthcare.bayer.de> Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51368 Leverkusen Deutschland Telefon: +49 (0)214 30-1 Telefax: +49 - (0)214 - 30 - 66247 Mail: info@bayer-ag.de URL: <http://www.bayer.de> 

Pressekontakt

Bayer AG

51368 Leverkusen

bayer.de
info@bayer-ag.de

Firmenkontakt

Bayer AG

51368 Leverkusen

bayer.de
info@bayer-ag.de

Bayer ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit Kernkompetenzen auf den Gebieten Gesundheit, Agrarwirtschaft und hochwertige Materialien. Als Innovationsunternehmen setzt Bayer Zeichen in forschungsintensiven Bereichen. Mit seinen Produkten und Dienstleistungen will Bayer den Menschen

nützen und zur Verbesserung der Lebensqualität beitragen. Gleichzeitig will der Konzern Werte durch Innovation, Wachstum und eine hohe Ertragskraft schaffen. Bayer bekennt sich zu den Prinzipien der Nachhaltigkeit und handelt als Corporate Citizen sozial und ethisch verantwortlich. Im Geschäftsjahr 2012 erzielte Bayer mit 110.500 Beschäftigten einen Umsatz von 39,8 Milliarden Euro. Die Investitionen beliefen sich auf 2 Milliarden Euro und die Ausgaben für Forschung und Entwicklung auf 3 Milliarden Euro.