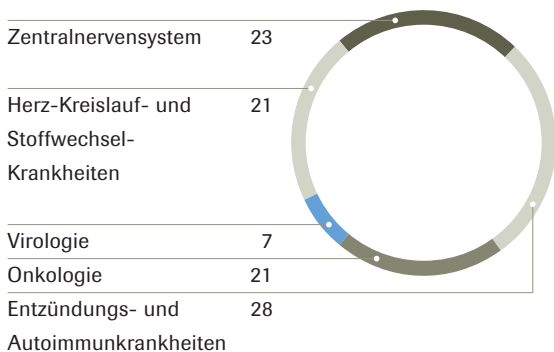


Pharma-Pipeline | *Die Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten der Division Pharma sind darauf ausgerichtet, klinisch differenzierte Arzneimittel zu entwickeln. 2008 hat die Division den Wert ihres Forschungs- und Entwicklungs-Portfolios weiter gesteigert. Zwölf Projekte wurden in die Phase III der Entwicklung überführt. Unter anderem begannen klinische Studien mit den neuartigen Substanzen Pertuzumab, Taspoglutid und Dalcetrapib.*

Forschungs- und Entwicklungs-Pipeline

Im Berichtsjahr hat die Division Pharma 11 wichtige neue Zulassungsanträge eingereicht und 13 wichtige Marktzulassungen erhalten. Anfang 2009 umfasste die Forschungs- und Entwicklungs-Pipeline der Division 120 klinische Projekte, darunter 62 neue pharmazeutische Wirkstoffe und 58 zusätzliche Indikationen. 40 neue Wirkstoffe befinden sich derzeit in Phase I, 16 in Phase II und 6 in Phase III der klinischen Prüfung oder wurden bereits zur Zulassung eingereicht.

Roche Pharma – 100 Forschungsprojekte in wichtigen therapeutischen Gebieten | Januar 2009



Bei Roche Pharma befinden sich derzeit 100 Projekte aus fünf therapeutischen Gebieten in der vorklinischen Forschung und 84 Projekte aus fünf Gebieten in der klinischen Entwicklung, darunter 5 in Phase 0 (Übergang Präklinik – klinische Entwicklung).

Im Jahr 2008 wurden 12 von Roche geführte Projekte eingestellt. 6 davon befanden sich in Phase I, 4 in Phase II und 2 in Phase III. Zwei der betroffenen Projekte wurden an den jeweiligen Partner zurückgegeben, zwei weitere sollen auslizensiert werden.

Eine quartalsweise aktualisierte Übersicht der Pharma-Pipeline findet sich unter www.roche.com/de/pipeline

Pharma-Partnerschaften

Lizenzvereinbarungen und zielgerichtete Übernahmen leisten einen wichtigen Beitrag zur Stärkung des Forschungs- und Entwicklungsportfolios von Roche und erweitern die technologischen Möglichkeiten des Unternehmens. Roche Pharma unterzeichnete 2008 insgesamt 57 neue Vereinbarungen, darunter 7 produktbezogene und 43 Forschungs- und Technologiepartnerschaften.

Im Mai übernahm Roche das britische Unternehmen Piramed Limited, dessen therapeutische Forschungsprogramme darauf abzielen, bei Krebs und Entzündungskrankheiten in den PI3-Kinase-Signalweg einzugreifen. Die Führungsposition auf dem Gebiet der Angiogenesehemmung hat Roche weiter ausgebaut, indem im Juni mit ThromboGenics und BioInvent eine Lizenzvereinbarung für das gemeinsam entwickelte Krebsmittel TB-403 (R7334) unterzeichnet wurde. Die Übernahme der Mirus Bio Corporation (jetzt Roche Madison Inc.) im Juli bringt Roche bei der Erforschung geeigneter Technologien zur therapeutischen Applikation von RNAi(Ribonukleinsäure-Interferenz)-Molekülen weiter voran.

Im September schloss Roche die Übernahme der ARIUS Research Inc. ab. Das Unternehmen hat eine patentrechtlich geschützte Plattform entwickelt, mit welcher Antikörper auf der Grundlage ihrer funktionellen Fähigkeit, Krankheiten zu beeinflussen, identifiziert und ausgewählt werden können. Nach Unterzeichnung einer Übernahmevereinbarung und dem erfolgreichen Abschluss eines öffentlichen Übernahmeangebots übernahm Roche im Januar 2009 das in den USA ansässige Unternehmen Memory Pharmaceuticals. Memory entwickelt innovative Arzneimittelkandidaten für die Behandlung von behindernden Erkrankungen des Zentralnervensystems wie Alzheimer-Krankheit oder Schizophrenie. Die Nikotin-Alpha-7-Agonisten des Unternehmens, Wirkstoffkandidaten für die Behandlung der genannten Krankheiten, wurden bereits gemeinsam mit Roche entwickelt.

Pharma-Pipeline

Mehrwert schaffen, Wachstum sichern

Projekt-ID	Projekt-, Handelsname (Wirkstoff)	Pharmakologische Klasse	Indikation	Phase	Partner
Onkologie					
■ R105	MabThera/Rituxan (Rituximab)	monoklonaler Anti-CD20-Antikörper	chronische lymphatische Leukämie (Erstlinientherapie)	Z EU	Genentech und Biogen Idec
■ R105	MabThera/Rituxan (Rituximab)	monoklonaler Anti-CD20-Antikörper	chronische lymphatische Leukämie (Rezidivtherapie)	Z EU	Genentech und Biogen Idec
■ R340	Xeloda (Capecitabin)	Fluoropyrimidin	metastasierender Dickdarmkrebs (Erstlinientherapie) – Kombinationsbehandlung	M EU, Z USA	
■ R340	Xeloda (Capecitabin)	Fluoropyrimidin	metastasierender Dickdarmkrebs (Zweitlinientherapie) – Kombinationsbehandlung	M EU, Z USA	
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	Nierenzellkarzinom	M EU, Z USA	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	metastasierender Brustkrebs (Erstlinientherapie) – Kombination mit Docetaxel	Z EU	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	Glioblastom (Rezidivtherapie)	Z USA und EU	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	nichtkleinzelliger Lungenkrebs, nach Behandlung von ZNS-Metastasen	II, Z EU	Genentech
■ R435 + ■ R597	Avastin+Herceptin (Bevacizumab+Trastuzumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper + monoklonaler Anti-HER2-Antikörper	metastasierender Brustkrebs, HER2-positiv (Erstlinientherapie)	III	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	Eierstockkrebs (Erstlinientherapie)	III	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	Prostatakrebs, Hormon-refraktär	III	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	metastasierender Brustkrebs (Erstlinientherapie) – Kombination mit Standard-Chemotherapien	III	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	metastasierender Magenkrebs	III	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	Darmkrebs im Frühstadium (adjuvante Therapie)	III	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	nichtkleinzelliger Lungenkrebs im Frühstadium (adjuvante Therapie)	III	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	Brustkrebs im Frühstadium, HER2-negativ (adjuvante Therapie)	III	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	Brustkrebs im Frühstadium, HER2-positiv (adjuvante Therapie)	III	Genentech
■ R435 + ■ R105	Avastin+MabThera/Rituxan (Bevacizumab+Rituximab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper + monoklonaler Anti-CD20-Antikörper	aggressives Non-Hodgkin-Lymphom	III	Genentech
■ R597	Herceptin (Trastuzumab)	monoklonaler Anti-HER2-Antikörper	Magenkrebs, HER2-positiv	III	
■ R105	MabThera/Rituxan (Rituximab)	monoklonaler Anti-CD20-Antikörper	indolentes Non-Hodgkin-Lymphom (Erstlinientherapie) – Erhaltungstherapie	III	Genentech und Biogen Idec
■ R1415	Tarceva (Erlotinib)	EGFR-Hemmer	nichtkleinzelliger Lungenkrebs (Erstlinientherapie) – Erhaltungstherapie	III	Genentech und OSI Pharmaceuticals
■ R1415	Tarceva (Erlotinib)	EGFR-Hemmer	Lungenkrebs im Frühstadium (adjuvante Therapie)	III	Genentech und OSI Pharmaceuticals
■ R435 + ■ R1415	Avastin+Tarceva (Bevacizumab+Erlotinib)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper + EGFR-Hemmer	nichtkleinzelliger Lungenkrebs (Erstlinientherapie) – Erhaltungstherapie	III	Genentech und OSI Pharmaceuticals
■ R340	Xeloda (Capecitabin)	Fluoropyrimidin	Brustkrebs im Frühstadium (adjuvante Therapie)	III	
■ R340	Xeloda (Capecitabin)	Fluoropyrimidin	Dickdarmkrebs im Frühstadium (adjuvante Therapie), Kombination mit Oxaliplatin	III	
■ R340	Xeloda (Capecitabin)	Fluoropyrimidin	Dickdarmkrebs im Frühstadium (adjuvante Therapie), Kombination mit Avastin	III	
■ R1273	(Pertuzumab)	HER2-Dimerisierungshemmer	metastasierender Brustkrebs, HER2-positiv (Erstlinientherapie)	III	Genentech
■ R1273	(Pertuzumab)	HER2-Dimerisierungshemmer	Brustkrebs, HER2-positiv (neoadjuvante Therapie)	II	Genentech
■ R1273	(Pertuzumab)	HER2-Dimerisierungshemmer	Eierstockkrebs	II	Genentech
■ R3502	Trastuzumab-DM1	monoklonaler Anti-HER2-Antikörper + Zytotoxin (Konjugat)	metastasierender Brustkrebs, HER2-positiv	II	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	nichtkleinzelliger Lungenkrebs, Plattenepithelkarzinom	II	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	Glioblastom (Erstlinientherapie)	II	Genentech
■ R1415 + ■ R435	Tarceva+Avastin (Erlotinib+Bevacizumab)	EGFR-Hemmer + monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	nichtkleinzelliger Lungenkrebs (Erstlinientherapie)	II	Genentech
■ R1507		monoklonaler Anti-IGF1R-Antikörper	Ewing-Knochensarkom	II	Genmab
■ R1507		monoklonaler Anti-IGF1R-Antikörper	metastasierender Brustkrebs	II	Genmab
■ R1507		monoklonaler Anti-IGF1R-Antikörper	nichtkleinzelliger Lungenkrebs	II	Genmab
■ R7159		monoklonaler Anti-CD20-Antikörper dritter Generation	Non-Hodgkin-Lymphom	II	GlycArt ¹ (GA101)

¹ GlycArt ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Roche.

Projekt-ID	Projekt-, Handelsname (Wirkstoff)	Pharmakologische Klasse	Indikation	Phase	Partner
R3616		Hedgehog-Signalweg-Hemmer	Krebs	II	Genentech
R4733			solide Tumoren	I	
R7204		B-Raf-Kinase-Hemmer	malignes Melanom	I	Plexxikon
R7112		MDM2-Antagonist	Krebs	I	
R7160			solide Tumoren	I	GlycArt ¹ (GA201)
R7167			solide Tumoren	I	Chugai
R7304			solide Tumoren	I	Chugai
R7347			solide Tumoren	I	Genentech
R7334		humanisierter monoklonaler Anti-PIGF-Antikörper	solide Tumoren	I	ThromboGenics/ BioInvent (TB403)
Entzündungs- und Autoimmunkrankheiten					
R1569	Actemra (Tocilizumab)	humanisierter monoklonaler Anti-IL-6-Rezeptor-Antikörper	rheumatoide Arthritis	Z USA, M Japan und EU	Chugai
R1569	Actemra (Tocilizumab)	humanisierter monoklonaler Anti-IL-6-Rezeptor-Antikörper	systemische juvenile idiopathische Arthritis	III, M Japan	Chugai
R105	MabThera/Rituxan (Rituximab)	monoklonaler Anti-CD20-Antikörper	rheumatoide Arthritis bei ungenügendem Ansprechen auf DMARDs	III, Z USA	Genentech und Biogen Idec
R1594	(Ocrelizumab)	humanisierter monoklonaler Anti-CD20-Antikörper	rheumatoide Arthritis	III	Genentech
R1594	(Ocrelizumab)	humanisierter monoklonaler Anti-CD20-Antikörper	Lupusnephritis	III	Genentech
R99	CellCept (Mycophenolatmofetil)	IMPDH-Hemmer	Pemphigus vulgaris	III	Aspreva
R667		Zellkern-Rezeptor-Agonist	Emphysem	II	
R3477		S1P1-Rezeptor-Agonist	Autoimmunerkrankungen	I	Actelion
R7103			chronisch obstruktive Lungenerkrankung	I	
R1671			Asthma	I	
R4930		humanisierter OX40L-Antikörper	Asthma	I	Genentech
Kardiovaskuläre und Stoffwechsel-Krankheiten					
R1583	(Taspoglutid)	GLP-1-Analogon	Typ-2-Diabetes	III	Ipsen (BIM51077)
R1658	(Dalcetrapib)	CETP-Hemmer	Dyslipidämie	III	Japan Tobacco (JTT-705)
R1439	(Aleglitazar)	dualer PPAR-Agonist	kardiovaskuläre Risikoreduktion	II	
R7201			Typ-2-Diabetes	I	Chugai
R1511		Glucokinase-Aktivator	Typ-2-Diabetes	I	
R7089			Typ-2-Diabetes	I	
R4929			Typ-2-Diabetes	I	
R7234			Typ-2-Diabetes	I	
R1512			periphere Gefäßerkrankungen	I	Genmab
R7232			Dyslipidämie	I	
R7376			polyzystische Nierenerkrankung	I	Plexxikon (PLX5568)
Virale und andere Infektions-Krankheiten					
R127	Valcyte (Valganciclovir)	Hemmer der CMV-Vermehrung	CMV-Therapie, Verlängerung der Therapie	III	
R3484		HPV16-Impfstoff	Vorstadium des Zervixkarzinoms	II	Transgene (TG4001)
R7128		Polymerasehemmer	Hepatitis C	I	Pharmasset
R7227		Proteasehemmer	Hepatitis C	I	InterMune (ITMN-191)
Zentrales Nervensystem					
R1594	(Ocrelizumab)	humanisierter monoklonaler Anti-CD20-Antikörper	schubförmig remittierende multiple Sklerose	II	Genentech
R1678		GlyT1-Hemmer	Schizophrenie	II	
R3487		Alpha7 Nikotinrezeptor-Agonist	Alzheimerkrankheit, Schizophrenie	II	Memory ² (MEM3454)
R1450		Anti-Amyloid β-Peptid-Antikörper	Alzheimerkrankheit	I	Morphosys
R1646			Schmerzen	I	
R4996		Alpha7 Nikotinrezeptor-Agonist	Alzheimerkrankheit	I	Memory ² (MEM63908)
R1578			Alzheimerkrankheit	I	
Option auf Produktrechte					
R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	gastrointestinaler Stromatumor	III	Genentech
R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	Rektalkrebs im Frühstadium (adjuvante Therapie)	III	Genentech
R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	metastasierender Brustkrebs (Zweitlinientherapie)	III	Genentech

Projekt-ID	Projekt-, Handelsname (Wirkstoff)	Pharmakologische Klasse	Indikation	Phase	Partner
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	metastasierender Brustkrebs, HER2-negativ, Kombination mit Hormontherapie	III	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	Karzinoid (neuroendokriner Tumor)	III	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	metastasierender Kopf- und Halskrebs	III	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	Eierstockkrebs (Zweitlinientherapie)	III	Genentech
■ R105	MabThera/Rituxan (Rituximab)	monoklonaler Anti-CD20-Antikörper	Lupusnephritis	III	Genentech
■ R105	MabThera/Rituxan (Rituximab)	monoklonaler Anti-CD20-Antikörper	ANCA-assoziierte Vaskulitis	III	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	multiples Myelom, rezidiv oder refraktär	II	Genentech
■ R435	Avastin (Bevacizumab)	monoklonaler Anti-VEGF-Antikörper	kleinzelliges Lungenkarzinom, ausgebreitet	II	Genentech
■ Anti-CD40	(Dacetuzumab)	monoklonaler Anti-CD40-Antikörper	diffus grosszelliges B-Zellen-Lymphom	II	Genentech und Seattle Genetics
■	APO2L/TRAIL		Krebs	II	Genentech
■	Apomab		nichtkleinzelliger Lungenkrebs, Non-Hodgkin-Lymphom	II	Genentech
■	ARQ501		Krebs	II	ArQule
■ Anti-CD40	(Dacetuzumab)	monoklonaler Anti-CD40-Antikörper	diffus grosszelliges B-Zellen-Lymphom, Non-Hodgkin-Lymphom, multiples Myelom	I	Genentech und Seattle Genetics
■	Apomab		Darmkrebs	I	Genentech
■		MEK-Hemmer	Krebs	I	Genentech
■		IAP-Antagonist	Krebs	I	Genentech
■		Anti-CD20 monoklonaler Antikörper dritter Generation	hämatologische Krebserkrankungen	I	Genentech
■		Anti-cMet	Krebs	I	Genentech
■ PI3K Alpha TP300		PI3-Kinase-Hemmer	Krebs	I	Genentech
■ Anti-IL13		Anti-IL13	Darmkrebs	I	Chugai
■		Anti-IFN Alfa	Asthma	II	Genentech
■	VAP-1		systemischer Lupus erythematodes	I	Genentech
■ Anti-oxLDL		Anti-oxLDL	Entzündungserkrankungen	I	BioTie
■			Sekundärprävention von Herz-Kreislauf-Zwischenfällen	I	Genentech
■	NA808		Hepatitis C	I	Chugai
■ rhuMAb-Beta7		rhuMAb-Beta7	ulzeröse Kolitis	I	Genentech
■ Anti-CD4		Anti-CD4	rheumatoide Arthritis	I	Genentech
■ Anti-Abeta		Anti-Abeta	Alzheimerkrankheit	I	Genentech

Beteiligung durch Chugai

■ EPOCH	Epogin (Epoetin beta)		Anämie in Folge von Chemotherapie	III	
■ ED-71		aktiviertes Vitamin-D-Derivat	Osteoporose	III	
■ GM-611	(Mitemcinal-Fumarat)	Motilinagonist	Magenatonie, Reizdarm	II	

Beteiligung durch Genentech

■	Lucentis (Ranibizumab)	Anti-VEGF-Antikörperfragment	Makuladegeneration bei Diabetes	III	
■	Lucentis (Ranibizumab)	Anti-VEGF-Antikörperfragment	Okklusion der retinalen Vene	III	
■	TNKase (Tenecteplase)	Thrombolytikum	Katheterspülung	III	
■	Xolair (Omalizumab)	Anti-IgE-Antikörper	Asthma bei Kindern	Z USA	Novartis
■	Raptiva (Efalizumab)	humanisierter monoklonaler Anti-CD11a-Antikörper	Nierentransplantation	II	Merck Serono
■	ABT-869		solide Tumoren	II	Abbott
■	ABT-263		solide und hämatologische Tumoren	I	Abbott

Anfang 2009 umfasste die Forschungs- und Entwicklungs-Pipeline der Division 120 klinische Projekte, darunter 62 neue pharmazeutische Wirkstoffe und 58 zusätzliche Indikationen. 40 neue Wirkstoffe befinden sich derzeit in Phase I, 16 in Phase II und 6 in Phase III oder wurden bereits zur Zulassung eingereicht.

■	Therapeutisches Protein
■	Kleinmolekül
■	Peptid
■	Therapeutischer Impfstoff
■	Antikörperfragment

Erste Indikation	in Blau
Weitere Indikationen	in Schwarz
Stand	Januar 2009

Phase I	Erste Studien bei gesunden Freiwilligen und eventuell bei Patienten
Phase II	Wirksamkeits-, Verträglichkeits- und Dosisfindungsstudien bei Patienten
Phase III	Gross angelegte Studien mit Patienten zur statistischen Bestätigung der Sicherheit und Wirksamkeit
Z	Zulassungsantrag eingereicht
M	Marktzulassung erteilt

Diagnostics-Pipeline | *Die Division Diagnostics arbeitet an der Erhöhung ihrer Produktivität in Forschung und Entwicklung, an einer weiteren Steigerung des Anteils neuer Produkte in ihrem Portfolio sowie an der Markteinführung neuer Tests von hohem medizinischem Wert. Die Ausgaben für Forschung und Entwicklung beliefen sich 2008 auf nahezu 10% des Umsatzes der Division und sind Ausdruck ihrer Entschlossenheit, diese Ziele zu erreichen. Die umseitig aufgeführten Produkteinführungen sind das Mass ihres Erfolges.*

Produkteinführungen der Division Diagnostics

Wichtigste Produkteinführungen 2008

Geschäftsbereich	Produkt
Professional Diagnostics	Weitere Konfigurationen der cobas 6000 Systemfamilie zur Anpassung an das Arbeitsvolumen des jeweiligen Labors (cobas <501 601?> EU, USA; cobas <601?> EU)
	cobas c 311: Analysegerät für die klinische Chemie, das die Systemfamilie cobas 4000 für den Serumarbeitsplatz in kleinen bis mittelgrossen Labors vervollständigt (ausser USA)
	Accu-Chek Inform II: erstes wireless-fähiges Blutzuckermessgerät für die Klinik (ausser USA)
	Elecsys Anti-HCV Immunoassay zum Nachweis des Hepatitis-C-Virus (EU)
	Elecsys Anti-CCP Assay (Antikörper gegen zyklisches citrulliniertes Peptid) zur Diagnose der rheumatoiden Arthritis (EU)
	Elecsys Anti-TSHR Assay (TSH-Rezeptor-Antikörper) zur Diagnose der Basedow-Krankheit (EU, USA)
	Brahms Procalcitonin Assay zur Unterstützung der Sepsis-Früherkennung und -Überwachung (ausgewählte EU-Märkte)
	Elecsys Anti-CMV IgG- und Anti-CMV IgM Assays für den Nachweis von Infektionen mit dem Zytomegalie-Virus (EU)
	Roche Cystatin C Test: Test für die klinische Chemie zur Früherkennung einer eingeschränkten Nierenfunktion (EU)
	Elecsys Toxo IgG Immunoassay zum Nachweis einer akuten bzw. latenten Infektion mit dem Parasiten <i>Toxoplasma gondii</i> (USA)
	Neuartiger Elecsys NT proBNP Immunoassay zur Unterstützung der Diagnose von Herzversagen und für die Risikobewertung bei Patienten mit stabiler koronarer Herzerkrankung (EU, USA)
Diabetes Care	Accu-Chek Compact Plus: Blutzuckermessgerät mit integrierter Stechhilfe und Trommel mit Teststreifen (USA, Asien-Pazifik, Japan)
Molecular Diagnostics	Cobas AmpliPrep/Cobas TaqMan HCV Test: vollautomatisierter Echtzeit-PCR-Test zur Kontrolle der Hepatitis-C-Viruslast (USA)
	Cobas TaqMan HBV Test: automatisierter Echtzeit-PCR-Test zur Kontrolle der Hepatitis-B-Viruslast (USA)
	cobas TaqScreen MPX Test: vollautomatisierter Test zum gleichzeitigen Nachweis von mehreren viralen Pathogenen (HIV-1 [Gruppen M und O], HIV-2, Hepatitis B und Hepatitis C) (USA, Japan)
	Cobas TaqMan 48 TB Test: automatisierter Echtzeit-PCR-Test für Tuberkulose (EU)
	Cobas TaqMan CT Test v2.0: neue Version eines automatisierten Echtzeit-PCR-Tests auf <i>Chlamydia trachomatis</i> (EU)
	Cobas AmpliPrep/Cobas TaqMan HIV-1 Test v2.0: neuartiger vollautomatisierter Echtzeit-PCR-Test zur Kontrolle der HIV Viruslast (EU)
	Cobas AmpliPrep/Cobas TaqMan HBV Test v2.0: neuartiger vollautomatisierter Echtzeit-PCR-Test zur Kontrolle der HBV Viruslast (EU)
	TheraScreen K-RAS Mutationstest: Mit Hilfe dieses Tests können Ärzte die Eignung bestimmter Krebstherapien für einzelne Patienten besser beurteilen (EU)
Applied Science	Titanium-Serie (Software und Reagenzien) für den Genome Sequencer FLX (weltweit)
	LightCycler 480 System II: verbesserte Plattform für Echtzeit-PCR-Nachweis und -analyse (weltweit)
	NimbleGen SeqCap Arrays: Microarrays zur Aufbereitung von Proben aus den Zielregionen des Genoms für die DNS-Sequenzierung (weltweit)
	xCELLigence System (Einzel- und Mehrfachplatten-Versionen) zur nichtinvasiven Analyse von Zellaktivitäten in Echtzeit (weltweit)
	MagNA Pure LC 2.0: verbessertes automatisiertes System für die Aufbereitung von PCR-Proben (weltweit)
Tissue Diagnostics	NimbleGen CGH HD2 Arrays: neuartige Microarrays mit hoher Dichte und hohem Durchsatz für die vergleichende Genomanalyse (weltweit)
	Vantage Software zur Workflow-Optimierung und Systemintegration für das anatomisch-pathologische Labor (USA)
	BenchMark Ultra: Färbesystem, das eine kontinuierliche und flexible Beladung sowie die bevorzugte Bearbeitung von Proben mit Priorität (STAT-Prozessierung) erlaubt (USA, Kanada, EU)
	Zehn neue CONFIRM-Antikörper für die immunhistochemische Färbung/Kontrolle wichtiger Krebserkrankungen (USA, Kanada, Japan, wichtige EU-Märkte)

Wichtigste für 2009 geplante Produkteinführungen

Geschäftsbereich	Produkt
Professional Diagnostics	Systemfamilie cobas 8000: neuartige modulare Instrumente für den Serumarbeitsplatz in Labors mit hohem Probendurchsatz, darunter zwei Analysegeräte für die klinische Chemie und zwei Immunoassay-Systeme. 34 Konfigurationsmöglichkeiten stehen zur Auswahl (EU, weitere ausgewählte Schlüsselmärkte)
	cobas b 123: Multiparameter-Tischanalysegerät (Blutgase, Elektrolyte, CO-Oximetrie und Metabolite) für die Point-of-Care-Diagnostik (weltweit)
	Sysmex XT-4000i: neuartiges automatisiertes Analysegerät für die Hämatologie mit Testmöglichkeiten für weitere Körperflüssigkeiten (Vertragsgebiet in der Region EMEA)
	cobas academy: E-Learning-Plattform, die massgeschneiderte Kurse für das Anwendertraining und die Zertifizierung für verschiedene Schnelltestgeräte anbietet (weltweit)
	cobas e-LabPerformance: Portal für das Online-Benchmarking der am Serumarbeitsplatz ermittelten Laborergebnisse (weltweit)
	cobas p 501 und cobas p 701: Module für die automatisierte Probenarchivierung für mit Barcode markierte Primär- und Sekundärprobenröhrchen (weltweit)
	Neuartige Elecsys Immunoassays für PlGF (Plazenta-Wachstumsfaktor) und SFIt1 (lösliche fms-ähnliche Tyrosinkinase 1) zur Diagnose von Präeklampsie (EU)
	Elecsys IL-6 Immunoassay (Interleukin-6) zur Unterstützung der Überwachung intensivpflichtiger Patienten (EU)
	Hochsensitiver Elecsys Troponin T Immunoassay für die Diagnose von Herzinfarkten und zur Stratifizierung des kardialen Risikos (EU, USA)
	Elecsys Troponin I Assay: Test für herzspezifische Troponin-I-Konzentrationen zur Prognose des Mortalitätsrisikos bei Patienten mit akutem Koronarsyndrom (EU)
	CRP Gen. 3: neuartiges Reagenz für die klinische Chemie zur Bestimmung des Entzündungsmarkers C-reaktives Protein (EU)
	Reagenzien für das Drug Monitoring auf Amphetamine und Benzodiazepine für die klinische Chemie (EU, USA)
	D-Dimer Gen. 2: neuartiger Test für die klinische Chemie zum Ausschluss von tiefer Venenthrombose und Lungenembolie (worldwide)
	Diabetes Care
Accu-Chek Aviva Nano und Accu-Chek Performa Nano: Schlankere Versionen der Messgeräte Accu-Chek Aviva und Accu-Chek Performa mit verbesserten Eigenschaften (Accu-Chek Aviva Nano, EU, US; Accu-Chek Performa Nano EU)	
Accu-Chek Active: Nachfolger des derzeit auf dem Markt befindlichen Messgeräts Accu-Chek Active, mit erweitertem Test-Memory und erhöhter Bedienungssicherheit (EU)	
Accu-Chek Combo: Diabetes-Management-System als Kombination aus Insulinpumpe und einem Blutzuckermessgerät, das gleichzeitig zur Fernbedienung der Pumpe dient (EU, US)	
Molecular Diagnostics	cobas 4800 Plattform für die automatisierte DNS-Extraktion und Echtzeit-PCR-Vervielfältigung und -Nachweis; mit Tests auf das humane Papillomavirus, <i>Chlamydia trachomatis</i> und <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (EU)
	MRSA Advanced Test: Echtzeit-PCR-basierter Test auf das Methicillin-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (USA, EU)
	TheraScreen EGFR 29 Mutationstest: Mit Hilfe dieses Tests können Ärzte die Eignung bestimmter Krebstherapien für einzelne Patienten besser beurteilen (EU)
	Cobas TaqMan MAI Test: automatisierter Echtzeit-PCR-Test für den Nachweis von Infektionen mit dem <i>Mycobacterium avium intracellulare</i> (Japan)
Applied Science	AmpliChip CYP450 Test: erlaubt eine umfassende Analyse der Cytochrom-P450-Gene CYP2D6 und CYP2C19 mittels Microarray-Technologie (Japan)
	Neues Titanium-Kit (Software und Reagenzien) für eine verbesserte Resequenzierung von PCR-vervielfältigter DNS mit dem Genome Sequencer FLX (weltweit)
	MagNa Pure 96: Hochdurchsatz-System für die Aufarbeitung von Nukleinsäureproben (weltweit)
Tissue Diagnostics	MS 200: hochauflösender Microarray-Scanner zur Nutzung in Verbindung mit den NimbleGen HD2-Microarrays mit grosser Dichte (weltweit)
	BenchMark Ultra: Färbesystem, das eine kontinuierliche und flexible Beladung sowie die bevorzugte Bearbeitung von Proben mit Priorität (STAT-Prozessierung) erlaubt (weitere europäische Märkte, Lateinamerika, Australien, Japan)
	BenchMark XT Färbesystem für Immunhistochemie und In-situ-Hybridisierung (Lateinamerika, Asien-Pazifik)
	Symphony System für die Färbung mit Hämatoxylin und Eosin (wichtige EU-Märkte, Australien)
	Vantage Software zur Workflow-Optimierung und Systemintegration für das anatomisch-pathologische Labor (wichtige EU-Märkte, Australien)
Immunhistochemie-Tests zur Statusbewertung der Met- bzw. EGFR-Onkogene bei Krebspatienten (Einführung für den klinischen Einsatz in der EU und in der Region Asien-Pazifik)	