



Press Release

for
immediate
release

Teva Presents Gene Expression Analysis at Joint ACTRIMS-ECTRIMS Meeting Demonstrating COPAXONE® (glatiramer acetate injection) Has a Complex Profile

Data Explore Differences between Gene Expression Profiles of Teva's COPAXONE® and Other Glatiramer Acetate Products

Jerusalem, September 12, 2014 – Teva Pharmaceutical Industries Ltd., (NYSE: TEVA) today announced that new scientific data presented at the MS Boston 2014: Joint ACTRIMS-ECTRIMS Meeting reveals differences in the gene expression profile between COPAXONE® (glatiramer acetate injection) and other glatiramer acetate products.

In this research, a human monocyte cell line was stimulated by either COPAXONE® or another glatiramer acetate product from several manufacturers. Differences between the gene expression profiles induced by COPAXONE® and these other glatiramer acetate products were observed upon cell stimulation and subsequently confirmed by a quantitative laboratory test (qRT-PCR).

"Teva believes that this analysis suggests that additional studies are needed in order to ensure that other glatiramer acetate products have a similar biologic effect as COPAXONE®," said Michael Hayden, M.D., Ph.D., President of Global R&D and Chief Scientific Officer at Teva Pharmaceutical Industries Ltd. He added, "For more than 20 years, Teva has manufactured COPAXONE® through its proprietary manufacturing process to ensure batches meet the same specification standards."

Ben Zeskind, Ph.D., a co-author and CEO of Immuneering Corporation, the company that conducted the data analysis on Teva's behalf, said, "This gene expression analysis demonstrates that the other glatiramer acetate products studied may differ from Teva's COPAXONE® in their effect on pathways that may be related to mechanism of action."

About The Research

The study, conducted by investigators from both Teva and Cambridge, MA-based Immuneering Corporation, examined stimulated cells from a human monocyte cell line (THP-1) with either branded glatiramer acetate, glatiramer acetates from several manufacturers, or vehicle controls. RNA was extracted and expression profiled at various time points post exposure using Affymetrix Human Genome U133 plus 2.0 chips. Differently expressed genes (adj.p < 0.05 by LIMMA) were identified across different conditions, followed by analysis of pathway enrichment. The expression level of top resulting genes was independently analyzed through qRT-PCR assessment. Teva plans to submit this data for peer-reviewed publication. The data was presented for the first time as a poster presentation on September 11, 2014 at the Joint ACTRIMS-ECTRIMS Meeting.

About COPAXONE®

IR Contacts:	Kevin C. Mannix	United States	(215) 591-8912
	Ran Meir	United States	(215) 591-3033
	Tomer Amitai	Israel	972 (3) 926-7656
PR Contacts:	Iris Beck Codner	Israel	972 (3) 926-7687
	Denise Bradley	United States	(215) 591-8974
	Nancy Leone	United States	(215) 284-0213



Press Release

for
immediate
release

COPAXONE[®] (glatiramer acetate injection) is indicated for the treatment of patients with relapsing forms of multiple sclerosis. The most common side effects of COPAXONE[®] are redness, pain, swelling, itching, or a lump at the site of injection, flushing, rash, shortness of breath, and chest pain. See additional important information at: www.CopaxonePrescribingInformation.com. For hardcopy releases, please see enclosed full prescribing information. COPAXONE[®] is now approved in more than 50 countries worldwide, including the United States, Russia, Canada, Mexico, Australia, Israel, and all European countries.

Important Safety Information about COPAXONE[®]

Patients allergic to glatiramer acetate or mannitol should not take COPAXONE[®]. Some patients report a short-term reaction right after injecting COPAXONE[®]. This reaction can involve flushing (feeling of warmth and/or redness), chest tightness or pain with heart palpitations, anxiety, and trouble breathing. These symptoms generally appear within minutes of an injection, last about 15 minutes, and go away by themselves without further problems. During the postmarketing period, there have been reports of patients with similar symptoms who received emergency medical care. **If symptoms become severe, patients should call the emergency phone number in their area.** Patients should call their doctor right away if they develop hives, skin rash with irritation, dizziness, sweating, chest pain, trouble breathing, or severe pain at the injection site. If any of the above occurs, patients should not give themselves any more injections until their doctor tells them to begin again. Chest pain may occur either as part of the immediate postinjection reaction or on its own. This pain should only last a few minutes. Patients may experience more than one such episode, usually beginning at least one month after starting treatment. Patients should tell their doctor if they experience chest pain that lasts for a long time or feels very intense. A permanent indentation under the skin (lipoatrophy or, rarely, necrosis) at the injection site may occur, due to local destruction of fat tissue. Patients should follow proper injection technique and inform their doctor of any skin changes. The most common side effects of COPAXONE[®] are redness, pain, swelling, itching, or a lump at the site of injection, flushing, rash, shortness of breath, and chest pain. These are not all of the possible side effects of COPAXONE[®]. For a complete list, patients should ask their doctor or pharmacist. Patients should tell their doctor about any side effects they have while taking COPAXONE[®]. Patients are encouraged to report negative side effects of prescription drugs to the FDA. Visit www.fda.gov/medwatch or call 1-800-FDA-1088.

About Teva

Teva Pharmaceutical Industries Ltd. (NYSE: TEVA) is a leading global pharmaceutical company, committed to increasing access to high-quality healthcare by developing, producing and marketing affordable generic drugs as well as innovative and specialty pharmaceuticals and active pharmaceutical ingredients. Headquartered in Israel, Teva is the world's leading generic drug maker, with a global product portfolio of more than 1,000 molecules and a direct presence in approximately 60 countries. Teva's Specialty Medicines businesses focus on CNS, respiratory oncology, pain, and women's health therapeutic areas as well as biologics. Teva currently employs approximately 45,000 people around the world and reached \$20.3 billion in net revenues in 2013.

Safe Harbor Statement under the U.S. Private Securities Litigation Reform Act of 1995:

IR Contacts:	Kevin C. Mannix	United States	(215) 591-8912
	Ran Meir	United States	(215) 591-3033
	Tomer Amitai	Israel	972 (3) 926-7656
PR Contacts:	Iris Beck Codner	Israel	972 (3) 926-7687
	Denise Bradley	United States	(215) 591-8974
	Nancy Leone	United States	(215) 284-0213



Press Release

for
immediate
release

This release contains forward-looking statements, which are based on management's current beliefs and expectations and involve a number of known and unknown risks and uncertainties that could cause our future results, performance or achievements to differ significantly from the results, performance or achievements expressed or implied by such forward-looking statements. Important factors that could cause or contribute to such differences include risks relating to: our ability to develop and commercialize additional pharmaceutical products; competition for our innovative products, especially COPAXONE[®] (including competition from orally-administered alternatives, as well as from potential purported generic equivalents); the possibility of material fines, penalties and other sanctions and other adverse consequences arising out of our ongoing FCPA investigations and related matters; our ability to achieve expected results from the research and development efforts invested in our pipeline of specialty and other products; our ability to reduce operating expenses to the extent and during the timeframe intended by our cost reduction program; our ability to identify and successfully bid for suitable acquisition targets or licensing opportunities, or to consummate and integrate acquisitions; the extent to which any manufacturing or quality control problems damage our reputation for quality production and require costly remediation; our potential exposure to product liability claims that are not covered by insurance; increased government scrutiny in both the U.S. and Europe of our patent settlement agreements; our exposure to currency fluctuations and restrictions as well as credit risks; the effectiveness of our patents, confidentiality agreements and other measures to protect the intellectual property rights of our specialty medicines; the effects of reforms in healthcare regulation and pharmaceutical pricing, reimbursement and coverage; governmental investigations into sales and marketing practices, particularly for our specialty pharmaceutical products; uncertainties related to our recent management changes; the effects of increased leverage and our resulting reliance on access to the capital markets; any failure to recruit or retain key personnel, or to attract additional executive and managerial talent; adverse effects of political or economical instability, major hostilities or acts of terrorism on our significant worldwide operations; interruptions in our supply chain or problems with internal or third-party information technology systems that adversely affect our complex manufacturing processes; significant disruptions of our information technology systems or breaches of our data security; competition for our generic products, both from other pharmaceutical companies and as a result of increased governmental pricing pressures; competition for our specialty pharmaceutical businesses from companies with greater resources and capabilities; decreased opportunities to obtain U.S. market exclusivity for significant new generic products; potential liability in the U.S., Europe and other markets for sales of generic products prior to a final resolution of outstanding patent litigation; any failures to comply with complex Medicare and Medicaid reporting and payment obligations; the impact of continuing consolidation of our distributors and customers; significant impairment charges relating to intangible assets and goodwill; potentially significant increases in tax liabilities; the effect on our overall effective tax rate of the termination or expiration of governmental programs or tax benefits, or of a change in our business; variations in patent laws that may adversely affect our ability to manufacture our products in the most efficient manner; environmental risks; and other factors that are discussed in our Annual Report on Form 20-F for the year ended December 31, 2013 and in our other filings with the U.S. Securities and Exchange Commission. Forward-looking statements speak only as of the date on which they are made and we assume no obligation to update or revise any forward-looking statement, whether as a result of new information, future events or otherwise.

###

IR Contacts:	Kevin C. Mannix	United States	(215) 591-8912
	Ran Meir	United States	(215) 591-3033
	Tomer Amitai	Israel	972 (3) 926-7656
PR Contacts:	Iris Beck Codner	Israel	972 (3) 926-7687
	Denise Bradley	United States	(215) 591-8974
	Nancy Leone	United States	(215) 284-0213

טבע מציגה אבחון ביטוי גנים בכנס המשותף (ACTRIMS_ECTRIMS) לטיפול ומחקר בטרשת נפוצה המראה כי לקופקסון (זריקת גלטימרר אצטט) פרופיל מורכב

המידע בוחן הבדלים בין פרופילים של ביטוי גנים תחת השפעת הקופקסון של טבע ומוצרי גלטימרר אצטט אחרים

ירושלים 12 בספטמבר 2014 – טבע תעשיות פרמצבטיות בע"מ (NYSE:TEVA) הודיעה היום כי נתונים מדעיים חדשים שיוצגו ב-MS Boston 2014, כנס משותף של הועדה האמריקאית והועדה האירופית לטיפול ומחקר בטרשת נפוצה (ECTRIMS-ACTRIMS) המתקיים בבוסטון, מסצ'וסטס. המידע מראה כי קיימים הבדלים בפרופיל ביטוי הגן בין קופקסון (זריקת גלטימרר אצטט) ומוצרים אחרים של גלטימרר אצטט.

במחקר זה, תאים אנושיים של מערכת החיסון (מונוציטים) הומצו באמצעות מתן קופקסון או מוצרי גלטימרר אצטט של יצרנים אחרים. הבדלים בין פרופיל ביטוי הגן שנגרמו על ידי הקופקסון ומוצרי גלטימרר אצטט אחרים נצפו בתהליך גירוי התא ובהמשך אושרו באמצעות בדיקת מעבדה כמותית (qRT-PCR).

"טבע מאמינה כי מניתוח זה עולה הצורך במחקרים נוספים, כדי להבטיח שלמוצרים אחרים של גלטימרר אצטט יש השפעה ביולוגית דומה לזו של הקופקסון", אמר ד"ר מייקל היידן, נשיא מחקר ופיתוח גלובלי והמדען הראשי של טבע תעשיות פרמצבטיות בע"מ. הוא הוסיף, "טבע מייצרת את הקופקסון כבר למעלה מ-20 שנה בתהליך יצור פטנט שלה על מנת להבטיח שכל האצוות יעמדו באותם סטנדרטים מפורטים".

ד"ר בן זיסקינד, שותף במחקר ומנכ"ל Immuneering Corporation, החברה שערכה את ניתוח הנתונים מטעם טבע, אמר: "ניתוח זה של ביטוי הגן מדגים כי מוצרים אחרים של גלטימרר אצטט עשויים להיות שונים מהקופקסון של טבע בהשפעתם על מסלולים העשויים להיות קשורים למנגנון פעולה".

אודות המחקר

המחקר שבוצע בשיתוף חוקרים מטבע ו-Immuneering Corporation שבקיימרידג', מסצ'וסטס, בחן התנהגות של תאים מגורים משורת תאים אנושיים של מערכת החיסון, מונוציטים (THP-1), בהשפעת גלטימרר אצטט מהמותג של טבע, גלטימרר אצטט של יצרנים אחרים וקבוצת בקרה. דגימת RNA נבחנה ופרופיל שלה שורטט בנקודות זמן שונות לאחר חשיפה למוצרים באמצעות Affymetrix Human Genom U133 plus 2.0 chips. גנים שהראו תוצאות שונות ($\text{adj. } p < 0.05$ by LIMMA) זוהו במהלך תנאים שונים, ולאחריו בוצע ניתוח העשרת מסלולים. רמת הביטוי של גנים בעלי תוצאות מרביות נותחו בנפרד בהערכת qRT-PCR. טבע מתכננת להגיש נתונים אלו לביקורת עמיתים. הנתונים הוצגו לראשונה במצגת פוסטר ב-11 לספטמבר 2014, במהלך כנס משותף של הועדה האמריקאית והועדה האירופית לטיפול ומחקר בטרשת נפוצה.

אודות קופקסון®

קופקסון® (גלטימרר אצטט בהזרקה) מותווה להפחתה של תדירות ההתקפים בטרשת נפוצה התקפית הפוגתית (RRMS), הביטוי הנפוץ ביותר של טרשת נפוצה, לרבות חולים החווים את ההתקף הקליני הראשון שלהם ונתוני ה-MRI שלהם תואמים את ההגדרה של טרשת נפוצה (CIS). תופעות הלוואי הנפוצות ביותר של קופקסון® הן אדמומיות, כאב, נפירות, גירוד או גוש במקום ההזרקה, חולשה, הסמקה, פריחה, קוצר נשימה וכאבים בחזה. ראו מידע חשוב נוסף באתר <http://copaxone.com/pdfs/PrescribingInformation.aspx>. לקבלת עותקים פיזיים,

IR Contacts:	Kevin C. Mannix	United States	(215) 591-8912
	Ran Meir	United States	(215) 591-3033
	Tomer Amitai	Israel	972 (3) 926-7656
PR Contacts:	Iris Beck Codner	Israel	972 (3) 926-7687
	Denise Bradley	United States	(215) 591-8974
	Nancy Leone	United States	(215) 284-0213

אנא עיינו במידע המלא המצורף. קופקסון® מאושר כיום לשיווק בלמעלה מ-50 מדינות ברחבי העולם, בהן ארה"ב, רוסיה, קנדה, מקסיקו, אוסטרליה, ישראל וכל מדינות אירופה.

מידע בטיחות חשוב אודות קופקסון®

השימוש אינו מומלץ למטופלים האלרגיים לגלטימרר אצטט או מניטול. מטופלים מסוימים מדווחים על תגובה בטווח הקצר מיד לאחר הזרקת הקופקסון®. תגובה זו עשויה להיות הסמקה (תחושה של חום ולא אדמומיות), לחץ או כאבים בחזה מלווים בדפיקות לב, חרדה, וקוצר נשימה. תסמינים אלה מופיעים בדרך כלל תוך מספר דקות מהזריקה, נמשכים כ-15 דקות, ועוברים מעצמם ללא כל בעיות בהמשך. במהלך התקופה שלאחר השיווק, התקבלו דיווחים על מטופלים עם תסמינים דומים שנאלצו לקבל טיפול רפואי חירום. אם התסמינים נעשים חמורים, על החולים ליצור קשר עם שירותי החירום באזורם. על החולים להתקשר לרופא המטפל באופן מיידי אם מתפתחים אצלם סרפדת, פריחה עם גירוי, סחרחורות, הזעה, כאבים בחזה, קוצר נשימה, או כאב חזק במקום הזריקה. אם אחד מהנ"ל מתקיים, על המטופלים להימנע מהזרקת נוספת עד קבלת אישור להמשיך מהרופא המטפל. כאבים בחזה עלולים לקרות במסגרת התגובה המיידית שלאחר הזריקה או בכל עת אחר. הכאב אמור להימשך מספר דקות בלבד. חולים עלולים לחוות יותר מהתקף אחד, בדרך כלל חודש לאחר התחלת הטיפול. על המטופלים לדווח לרופא המטפל אם הם חווים כאבים בחזה הנמשכים יותר זמן או מרגישים עזים במיוחד. תיתכן הזחה קבועה מתחת לעור (ליפואטרופיה או, לעיתים נדירות, נמק) במקום הזריקה, בעקבות הרס מקומי של רקמות שומן. על המטופלים למלא אחר הוראות ההזרקת באופן מדויק ולדווח לרופא המטפל על שינויים בעור. התופעות הלוואי הנפוצות ביותר של קופקסון® הן אדמומיות, כאב, נפיחות, גירוד או גוש במקום ההזרקת, חולשה, הסמקה, פריחה, קוצר נשימה וכאבים בחזה. קיימות תופעות לוואי נוספות. לקבלת הרשימה המלאה, על יש לפנות לרופא המטפל או לרוקח. על המטופלים לדווח לרופא המטפל על כל תופעת לוואי שהם חשים בזמן נטילת קופקסון®.

המטופלים נקראים לדווח על תופעות לוואי של תרופות במרשם למנהל המזון והתרופות האמריקאי. בקרו באתר www.fda.gov/medwatch או התקשרו למספר 1-800-FDA-1088.

אודות טבע

טבע תעשיות פרמצבטיות בע"מ (NYSE: TEVA) היא חברת תרופות גלובלית המחויבת לפיתוח ולשיווק תרופות באיכות גבוהה בהישג יד בכל מקום בעולם. החברה, שבסיסה בישראל, עוסקת ביצור תרופות גנריות, תרופות ייחודיות וממותגות ובייצור חומרי גלם פעילים לתעשייה הפרמצבטית.

טבע מובילה את שוק התרופות הגנריות העולמי, עם נוכחות ביותר מ-60 מדינות ועם סל תרופות של למעלה מ-1,000 מולקולות הנמכר ביותר מ-100 שווקים. התרופות הייחודיות והממותגות של החברה מתמקדות בתחומי מערכת העצבים המרכזית, האונקולוגיה, הכאב, הנשימה ובריאות האישה, כמו גם בתחום התרופות הביולוגיות. טבע מעסיקה כיום כ-45,000 איש. מכירות החברה הסתכמו בשנת 2013 ב-20.3 מיליארד דולר.

Safe Harbor Statement under the U.S. Private Securities Litigation Reform Act of 1995:

IR Contacts:	Kevin C. Mannix	United States	(215) 591-8912
	Ran Meir	United States	(215) 591-3033
	Tomer Amitai	Israel	972 (3) 926-7656
PR Contacts:	Iris Beck Codner	Israel	972 (3) 926-7687
	Denise Bradley	United States	(215) 591-8974
	Nancy Leone	United States	(215) 284-0213



Press Release

for
immediate
release

This release contains forward-looking statements, which are based on management's current beliefs and expectations. Such statements involve a number of known and unknown risks and uncertainties that could cause our future results, performance or achievements to differ significantly from the results, performance or achievements expressed or implied by such forward-looking statements. Important factors that could cause or contribute to such differences include risks relating to: our ability to develop and commercialize additional pharmaceutical products; competition for our innovative products, especially Copaxone® (including competition from orally-administered alternatives, as well as from potential generic versions); the possibility of material fines, penalties and other sanctions and other adverse consequences arising out of our ongoing FCPA investigations and related matters; our ability to achieve expected results from the research and development efforts invested in our pipeline of specialty and other products; our ability to reduce operating expenses to the extent and during the timeframe intended by our cost reduction program; our ability to successfully pursue and consummate suitable acquisitions or licensing opportunities; the extent to which any manufacturing or quality control problems damage our reputation for quality production and require costly remediation; our potential exposure to product liability claims that are not covered by insurance; increased government scrutiny in both the U.S. and Europe of our patent settlement agreements; our exposure to currency fluctuations and restrictions as well as credit risks; the effectiveness of our patents and other measures to protect the intellectual property rights of our specialty medicines; the effects of reforms in healthcare regulation and pharmaceutical pricing, reimbursement and coverage; governmental investigations into sales and marketing practices, particularly for our specialty pharmaceutical products; uncertainties related to our recent management changes; the effects of increased leverage and our resulting reliance on access to the capital markets; any failure to recruit or retain executives or other key personnel; adverse effects of political or economical instability, major hostilities or acts of terrorism on our significant worldwide operations; interruptions in our supply chain or problems with internal or third-party information technology systems that adversely affect our complex manufacturing processes; significant disruptions of our information technology systems or breaches of our data security; competition for our generic products, both from other pharmaceutical companies and as a result of increased governmental pricing pressures; competition for our specialty pharmaceutical businesses from companies with greater resources and capabilities; decreased opportunities to obtain U.S. market exclusivity for significant new generic products; potential liability for sales of generic products prior to a final resolution of outstanding patent litigation; any failures to comply with complex Medicare and Medicaid reporting and payment obligations; the impact of continuing consolidation of our distributors and customers; significant impairment charges relating to intangible assets and goodwill; the potential for significant tax liabilities; the effect on our overall effective tax rate of the termination or expiration of governmental programs or tax benefits, or of a change in our business; variations in patent laws that may adversely affect our ability to manufacture our products in the most efficient manner; environmental risks; and other factors that are discussed in our Annual Report on Form 20-F for the year ended December 31, 2013 and in our other filings with the U.S. Securities and Exchange Commission. Forward-looking statements speak only as of the date on which they are made and we assume no obligation to update or revise any forward-looking statement, whether as a result of new information, future events or otherwise.

###

IR Contacts:	Kevin C. Mannix	United States	(215) 591-8912
	Ran Meir	United States	(215) 591-3033
	Tomer Amitai	Israel	972 (3) 926-7656
PR Contacts:	Iris Beck Codner	Israel	972 (3) 926-7687
	Denise Bradley	United States	(215) 591-8974
	Nancy Leone	United States	(215) 284-0213