



Austria

Abbott Ges.m.b.H.
Diagnostics
Perfektastrasse 86
1230 Wien
Tel. (+43) 1 89 122 0
Fax (+43) 1 89 122 44

Belgium/Luxembourg

Abbott S.A./N.V.
Parc Scientifique
Rue du Bosquet 2
BE-1348 Louvain-la-Neuve
Tel. (+32) 10 47 53 11
Fax (+32) 10 47 53 34

Croatia

Abbott Representative Office
Planinska bb
10000 Zagreb
Tel. (+385) 1 23 50 560
Fax (+385) 1 24 41 331

Czech Republic

Abbott Laboratories s.r.o.
Hadovka Office Park
Evropska 2590/33d
160 00 Praha 6
Tel. (+420) 2 672 92 111
Fax (+420) 2 672 92 233

Denmark

Abbott Laboratories A/S
Diagnostics
Smakkedalen 6
2820 Gentofte
Tel. (+45) 39 77 00 00
Fax (+45) 39 77 01 99

Egypt (MEN)

ADD Egypt
13 Sheikh Sharawi St.
Sheraton Area/Heliopolis
Cairo
Tel. (+20) 2 2 68 49 31
Fax (+20) 2 2 68 49 21

Finland

Abbott Oy
Diagnostics
Pihatormä 1A
02240 Espoo
Tel. (+358) 9 75 18 42 1
Fax (+358) 9 75 18 41 50

France

Abbott France S.A.S.
12, Rue de la Couture
Silic 203
94518 Rungis Cedex
Tel. (+33) 1 45 60 25 00
Fax (+33) 1 45 60 04 98

Germany

Abbott GmbH & Co. KG
Max-Planck-Ring 2
65205 Wiesbaden
Tel. (+49) 6122 580
Fax (+49) 6122 581244

Greece

Abbott Laboratories
(Hellas) S.A.
Diagnostics
512 Vouliagmenis Avenue
174 56 Alimos, Athens
Tel. (+30) 2 10 99 85 171
Fax (+30) 2 10 99 58 361

Hungary

Abbott Kft.
Globe 13 Irodahaz
Teve utca 1/a-c. 6 em.
1139 Budapest
Tel. (+36) 1 465 2100
Fax (+36) 1 465 2199

Ireland

Abbott Diagnostics
4051 Kingswood Drive
Citywest Business Campus
Dublin 24
Tel. (+353) 1 469 1560
Fax (+353) 1 469 1565

Italy

Abbott S.p.A.
Abbott Diagnostics
Via Mar della Cina 262
00144 Rome
Tel. (+39) 06 52 99 11
Fax (+39) 06 52 99 14 36

Latvia

Abbott Laboratories S.A.
Latvian Representative Office
34, Bruninieku str.
Rīga, LV-1011
Tel. (+371) 7 31 48 23
Fax (+371) 7 31 48 38

Netherlands

Abbott B.V.
Siriusdreef 51
2132 WT Hoofddorp
Tel. (+31) 23 55 44 500
Fax (+31) 23 55 44 577

Norway

Abbott Norge AS
Postboks 1
1330 Fornebu
Tel. (+47) 81 55 99 20
Fax (+47) 67 11 31 49

Poland

Abbott Laboratories
Poland Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warsaw
Tel. (+48) 22 606 10 50
Fax (+48) 22 606 10 80

Portugal

Abbott Laboratórios Lda.
Diagnósticos
Rua Cidade de Córdova, 1A
Alfragide
2720-100 Amadora
Tel. (+351) 21 472 72 00
Fax (+351) 21 472 72 00

Romania

Abbott Laboratories
Representative Office Romania
(Diagnostics Division)
No 133, Calea Serban Voda
Et. 1, Corp B, Sector 4
70517 Bucharest
Tel. (+4021) 3 36 86 00
Fax (+4021) 3 36 86 42

Russian Federation

Abbott Laboratories S.A.
9, Dmitrovsky per.
103031 Moscow
Tel. (+7) 0952 5842 70
Fax (+7) 0952 5842 71

Saudi Arabia

Mediserv
P.O.B. 40758
Riyadh 11511
Tel. (+966) 14 6122 26
Fax (+966) 14 6133 39

Slovak Republic

Abbott Laboratories
Slovakia s.r.o.
Trnavska cesta 70
82102 Bratislava 2
Tel. (+421) 2 444 54 188
Fax (+421) 2 444 54 420

South Africa

Abbott Laboratories (Pty) Ltd.
Abbott Place
219 Golf Club Terrace
Constantia Kloof
Roodepoort 1709
Tel. (+27) 11 858 2000
Fax (+27) 11 858 2130

Spain

Abbott Científica S.A.
Costa Brava, 13
28034 Madrid
Tel. (+34) 91 337 3400
Fax (+34) 91 734 9664

Sweden

Abbott Scandinavia AB
Gårdsvägen 8, 169 70 Solna
Tel. (+46) 8 5465 6700
Fax (+46) 8 5465 6800

Switzerland

Abbott AG
Diagnostics
Neuhofstrasse 23
6341 Baar
Tel. (+41) 41 768 44 44
Fax (+41) 41 768 44 50

Turkey

Abbott Laboratuvarlari
Ekinciler Cad. Hedef Plaza
Kat 4 Kavacyk-Beykoz
34810 Istanbul
Tel. (+90) 216 5 38 74 00
Fax (+90) 216 4 25 09 78

United Arab Emirates

Abbott Laboratories S.A.
API World Tower
off. no. 403/4th floor
Sheikh Zayed Road
Dubai
Tel. (+971) 43 327 862
Fax (+971) 43 327 904

United Kingdom

Abbott Laboratories Ltd.
Diagnostics
Abbott House, Norden Road
Maidenhead, Berkshire
SL6 4XF, England
Tel. (+44) 16 28 7840 41
Fax (+44) 16 28 6442 05

IMx[®] Sirolimus

Skuteczny w monitorowaniu pacjentów po przeszczepach





IMx[®] Sirolimus

- Możliwość wykonania testu w każdym laboratorium – brak konieczności przesyłania próbek
- Szybkie dostarczenie wyników testu klinicystom – lepsze kontrolowanie leczenia
- Dobra korelacja z metodami referencyjnymi (LC/MS) – gwarancja wiarygodności wyników
- Prosta obsługa – odczynniki gotowe do użycia, nieskomplikowany etap obróbki wstępnej



Charakterystyka metody

Metoda	Enzymo – immunochemiczna z użyciem opłaszczonych mikrocząsteczek (MEIA)		
Ilość testów w opakowaniu	100		
Czas oznaczenia	40 minut dla 22 próbek		
Kalibratory	0, 3, 6, 12, 20, 30 ng/ml		
Kontrole	5, 11, 22 ng/ml		
Stabilność krzywej kalibracji	Typowo 2 tygodnie		
Typ próbki i objętość	Pełna krew (EDTA), 150 µl		
Obróbka wstępna próbki	Dodać odczynnika wytrącającego, wymieszać i wirować przez 4 minuty		
Rozcieńczenie próbki	Manualne, w stosunku 1:4 z kalibratorem A (0 ng/ml) przed wykonaniem obróbki wstępnej		
Odczynnik, kalibrator i kontrole - przygotowanie	W formie płynnej - gotowe do użycia, chłodzone w lodówce		
Czułość	Analityczna: 0,9 ng/ml Funkcjonalna: 1,8 ng/ml		
Precyzja	Kontrola	Zakres (ng/ml)	Całkowity % CV
	Niska	5,0 - 5,4	10,3 - 13,0
	Średnia	10,3 - 11,5	7,0 - 11,0
	Wysoka	21,6 - 22,2	7,2 - 10,8
Korelacja z metodą referencyjną	HPLC/MS/MS: n = 236; Odcięcie = -0,203; Nachylenie = 1,236; Współczynnik korelacji R = 0,954		

Porównanie metod

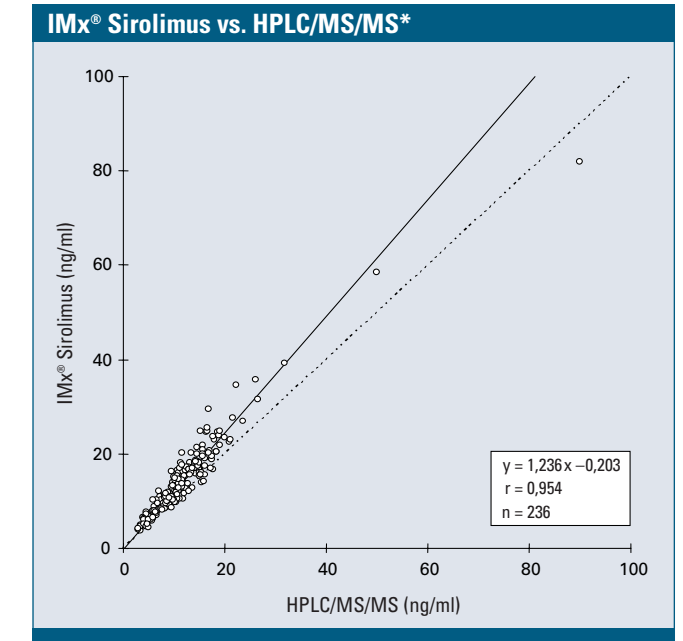
Dobra korelacja względem LC/MC Sirolimus – Wyniki z trzech ośrodków klinicznych

- Zastosowanie metody chromatografii pozwala na wykrywanie samego sirolimusa, stanowiącego substancję macierzystą. Metody immunochemiczne pozwalają na dokonanie pomiaru zarówno substancji macierzystej, jak i niektórych jej metabolitów. Jest to wynikiem zachodzenia reakcji krzyżowych pomiędzy metabolitami sirolimusa a przeciwciałami, na których oparte są tego typu testy.
- Sirolimus jest główną substancją wykrywaną w pełnej krwi ludzkiej i to właśnie on w ponad 90% przyczynia się do wywołania efektu immunosupresyjnego. Wykazano, że metabolity sirolimusa przyczyniają się do wywołania efektu immunosupresyjnego w maksymalnie 10%. U poszczególnych pacjentów względne proporcje metabolitów sirolimusa utrzymują się na stałym poziomie.^{1,2}
- “Stosunkowo łatwe przeprowadzenie oznaczenia metodą MEIA, i to w krótkim czasie, sprawia, że metoda ta stanowi atrakcyjną alternatywę dla pomiarów sirolimusa wykonywanych metodą HPLC.”³

¹ Christians U, et al. Isolation of two immunosuppressive metabolites after in vitro metabolism of rapamycin. Drug Metab Dispos. 1992; 20: 186–191

² Yatscoff RW, et al. Rapamycin: Distribution, pharmacokinetics, and therapeutic range investigations. Ther Drug Monit. 1995; 17: 666–671

³ Holt DW, et al., in press, Sept. 2004



* Passing-Bablok

Informacje niezbędne do zamawiania

Opis Produktów	Ilość	Numer kat.
IMx [®] Sirolimus Reagent	100 testów/zestaw	5C91-21
IMx [®] Sirolimus Calibrators	6 butelek (kalibrator A 12 ml, kalibratory B – F 4,5 ml każda)	5C91-01
IMx [®] Sirolimus Mode 1 Calibrator	3 butelki (4,5 ml każda)	5C91-41
IMx [®] Sirolimus Controls	3 butelki (9,0 ml każda)	5C91-10
IMx [®] Sirolimus Precipitation Reagent*	1 butelka (35 ml)	5C91-55
IMx [®] TDM/Transplant Module Version 5.0 or higher	1 moduł	4B05-05

* dostarczany równoległe z odczynnikiem (5C91-21)