

(19) **DANMARK**

(10) **DK/EP 2583677 T1**



Patent- og  
Varemærkestyrelsen

(12) Oversættelse af krav i  
europæisk  
patentansøgning

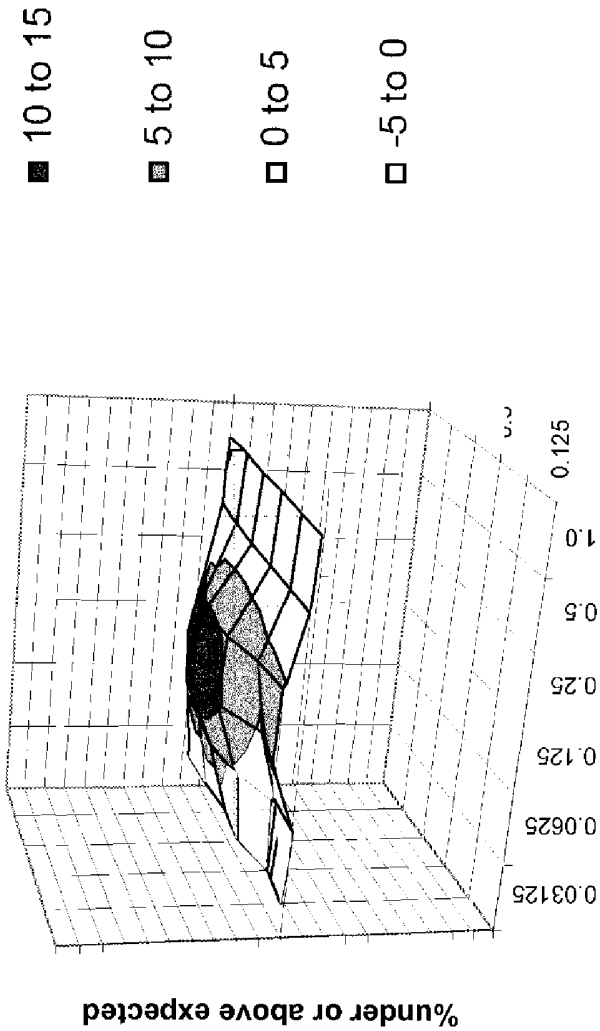
- 
- (51) Int.Cl.: *A 61 K 31/4025 (2006.01)* *A 61 K 31/4178 (2006.01)* *A 61 K 31/4709 (2006.01)*  
*A 61 K 31/4725 (2006.01)* *A 61 K 31/497 (2006.01)* *A 61 K 31/513 (2006.01)*  
*A 61 K 31/5377 (2006.01)* *A 61 P 31/14 (2006.01)*
- (46) Oversættelsen bekendtgjort den: **2015-01-19**
- (86) Europæisk ansøgning nr.: **12189198.0**
- (86) Europæisk indleveringsdag: **2012-10-19**
- (87) Den europæiske ansøgnings publiceringsdag: **2013-04-24**
- (30) Prioritet: **2011-10-21 US 201161550352 P** **2011-11-21 US 201161562181 P**  
**2012-01-17 US 201261587225 P** **2012-02-17 US 201261600276 P**  
**2012-04-03 US 201261619870 P** **2012-06-06 US 201261656251 P**  
**2012-10-10 US 201261711830 P**
- (84) Designerede stater: **AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
- (71) Ansøger: **AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, USA**
- (72) Opfinder: **Bernstein, Barry M., 10829 Wyngate Trace, Mequon, WI Wisconsin 53092, USA**  
**Menon, Rajeev M., 81 Pinyon Pine Court, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, USA**  
**Khatri, Amit, 1360 S. White Oak Drive, Apt. 225, Waukegan, IL Illinois 60085, USA**  
**MENSING, Sven, Langer Schlag 95a, 68305 Mannheim, Tyskland**  
**Dutta, Sandeep, 9303 Clem Drive, Gurnee, IL Illinois 60031, USA**  
**Cohen, Daniel E., 930 Oakwood Avenue, Wilmette, IL Illinois 60091, USA**  
**Podsadecki, Thomas, 708 B. North Orleans, Chicago, IL Illinois 60654, USA**  
**Brun, Scott C., 31048 Prairie Ridge Road, Green Oaks, IL Illinois 60048, USA**  
**Awni, Walid M., 14105 Edgewater Court, Green Oaks, IL Illinois 60048, USA**  
**Dumas, Emily O., 232 E. Winchester, Libertyville, IL Illinois 60048, USA**  
**Klein, Cheri E., 1933 Barberry Road, Northbrook, IL Illinois 60062, USA**
- (74) Fuldmægtig i Danmark: **Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 København V, Danmark**
- (54) Benævnelse: **Fremgangsmåder til behandling af HCV omfattende mindst to direktevirkende antivirale midler, ribavirin, men ikke inteferon**

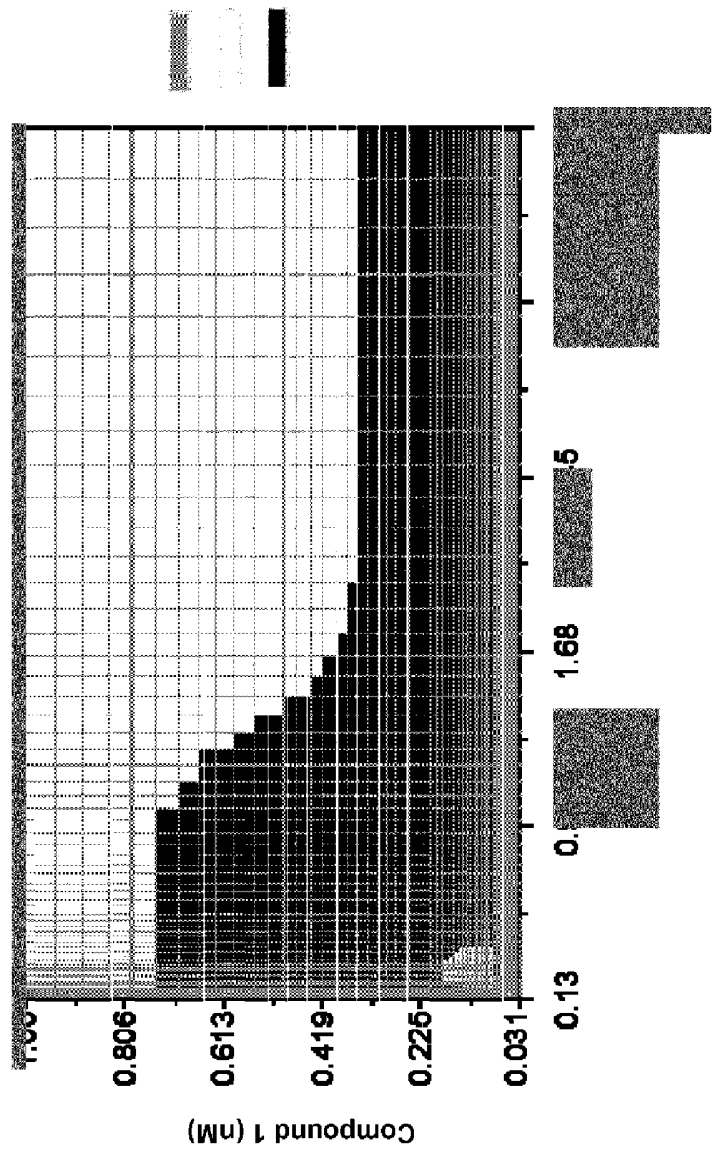


**Patentkrav**

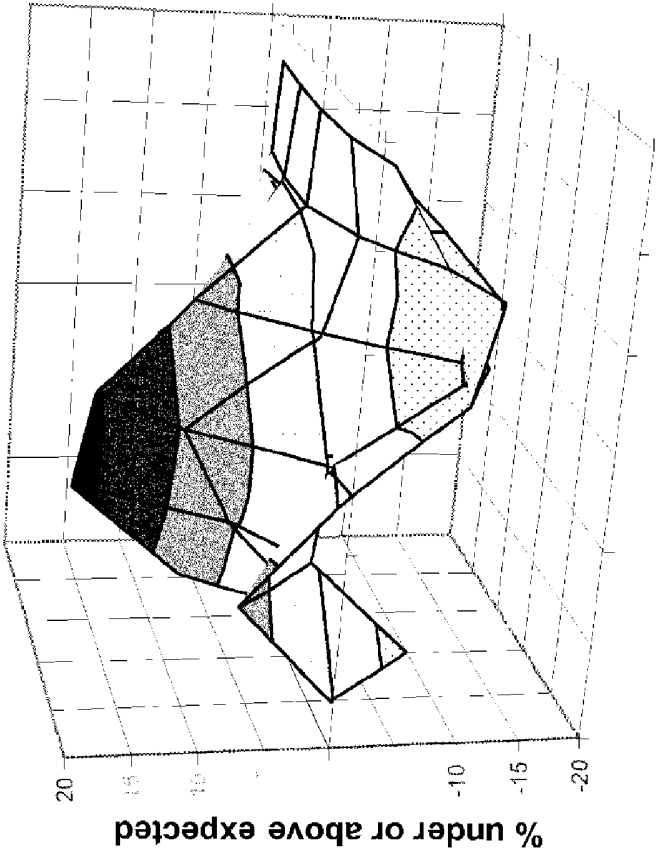
1. Kombination af mindst to direktevirkende antivirale midler (DAA) til anvendelse ved behandling af HTV, hvor nævnte behandling omfatter administrering af ribavirin, men ikke interferon, og nævnte behandling varer i 8, 9, 10, 11 eller 12 uger.
2. Kombination ifølge krav 1, hvor nævnte behandling varer i 12 uger.
3. Kombination ifølge krav 2, hvor nævnte mindst to DAA omfatter BMS-790052 og BMS-650032.
4. Kombination ifølge krav 3, hvor nævnte behandling er til behandling af en behandlings-naiv patient, som er inficeret med HCV-genotype 1.
5. Kombination ifølge krav 2, hvor nævnte mindst to DAA omfatter PSI-7977 og TMC-435.
6. Kombination ifølge krav 5, hvor nævnte behandling er til behandling af en behandlings-naiv patient, som er inficeret med HCV-genotype 1.
7. Kombination ifølge krav 2, hvor nævnte mindst to DAA omfatter PSI-7977 og daclatasvir.
8. Kombination ifølge krav 7, hvor nævnte behandling er til en behandlings-naiv patient, som er inficeret med HCV-genotype 1.
9. Kombination ifølge krav 2, hvor nævnte mindst to DAA omfatter PSI-7977 og GS-5885.
10. Kombination ifølge krav 9, hvor nævnte behandling er til en behandlings-naiv patient, som er inficeret med HCV-genotype 1.

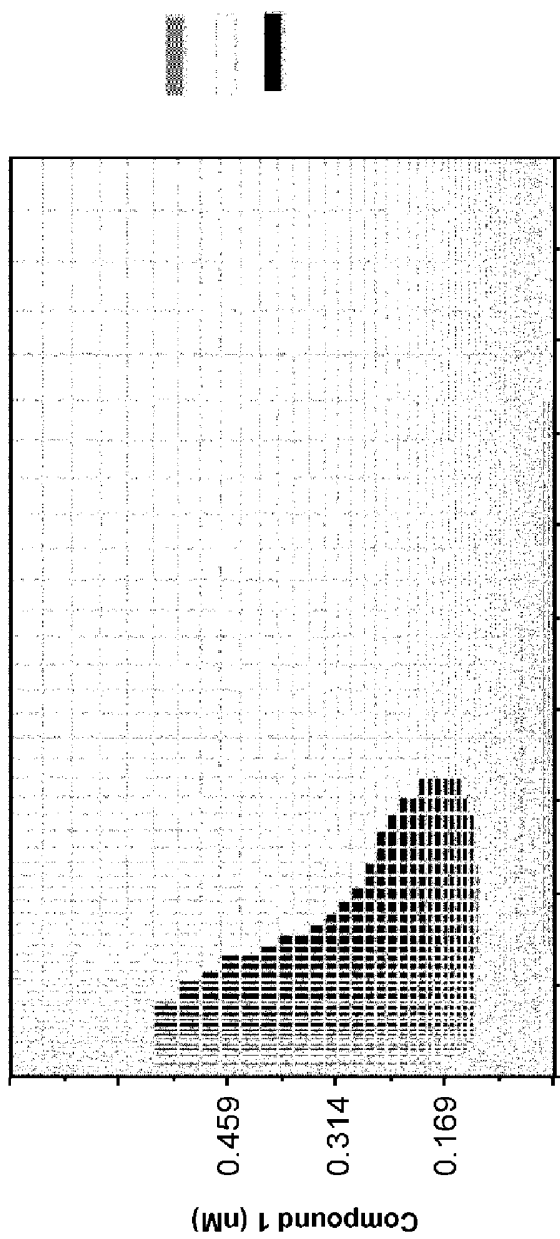
11. Kombination ifølge krav 2, hvor nævnte mindst to DAA omfatter:  
  
forbindelse 1 eller et farmaceutisk acceptabelt salt heraf, og  
forbindelse 4 eller et farmaceutisk acceptabelt salt heraf,  
5  
hvor forbindelse 1 eller saltet heraf administreres samtidigt med ritonavir.
12. Kombination ifølge krav 11, hvor nævnte behandling er til en behand-  
lings-naiv patient, som er inficeret med HCV-genotype 1.
- 10 13. Kombination ifølge krav 2, hvor nævnte mindst to DAA omfatter:  
  
forbindelse 1 eller et farmaceutisk acceptabelt salt heraf,  
forbindelse 2 eller et farmaceutisk acceptabelt salt heraf, og  
15 forbindelse 4 eller et farmaceutisk acceptabelt salt heraf,  
  
hvor forbindelse 1 eller saltet heraf administreres sammen med ritonavir.
14. Kombination ifølge krav 13, hvor nævnte behandling er til en behand-  
20 lings-naiv patient, som er inficeret med HCV-genotype 1.
15. Kombination ifølge krav 13, hvor nævnte behandling er til en interferon-  
non-responder, som er inficeret med HCV-genotype 1.
- 25 16. PSI-7977 til anvendelse ved behandling af HCV, hvor nævnte behand-  
ling omfatter administrering af ribavirin, men ikke interferon, og nævnte behand-  
ling varer i 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 eller 24  
uger.
- 30 17. PSI-799 ifølge krav 16, hvor nævnte behandling varer i 12 uger.

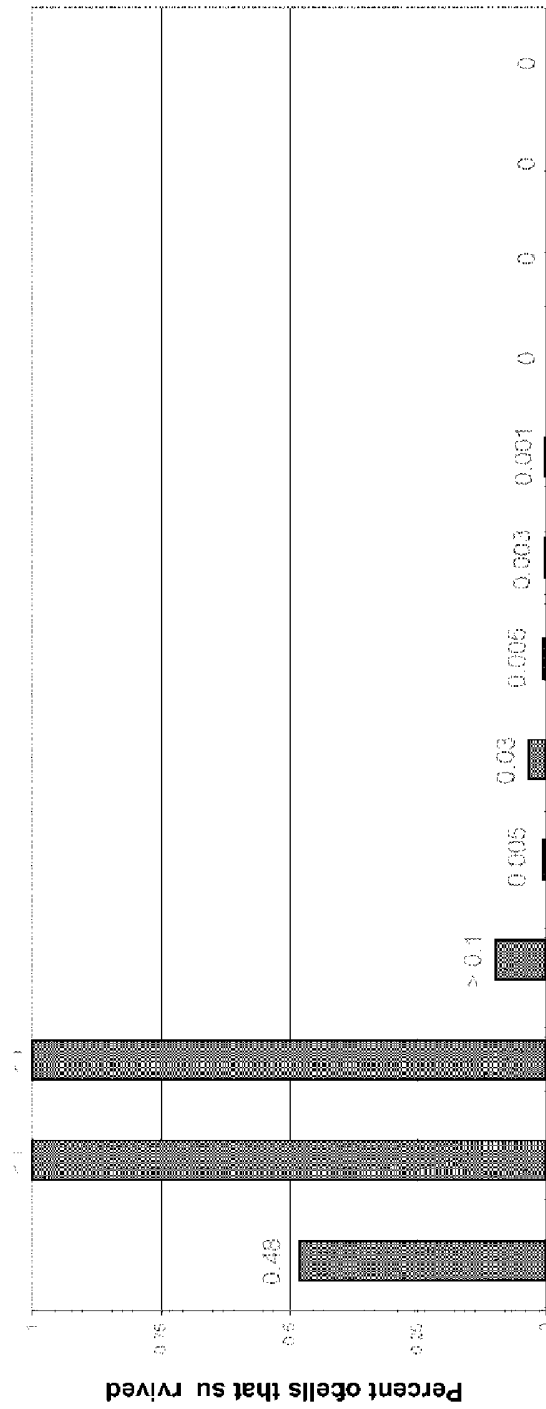




- 15 to 20
- 10 to 15
- 5 to 10
- 0 to 5
- -5 to 0
- -10 to -5
- -15 to -10
- -20 to -15







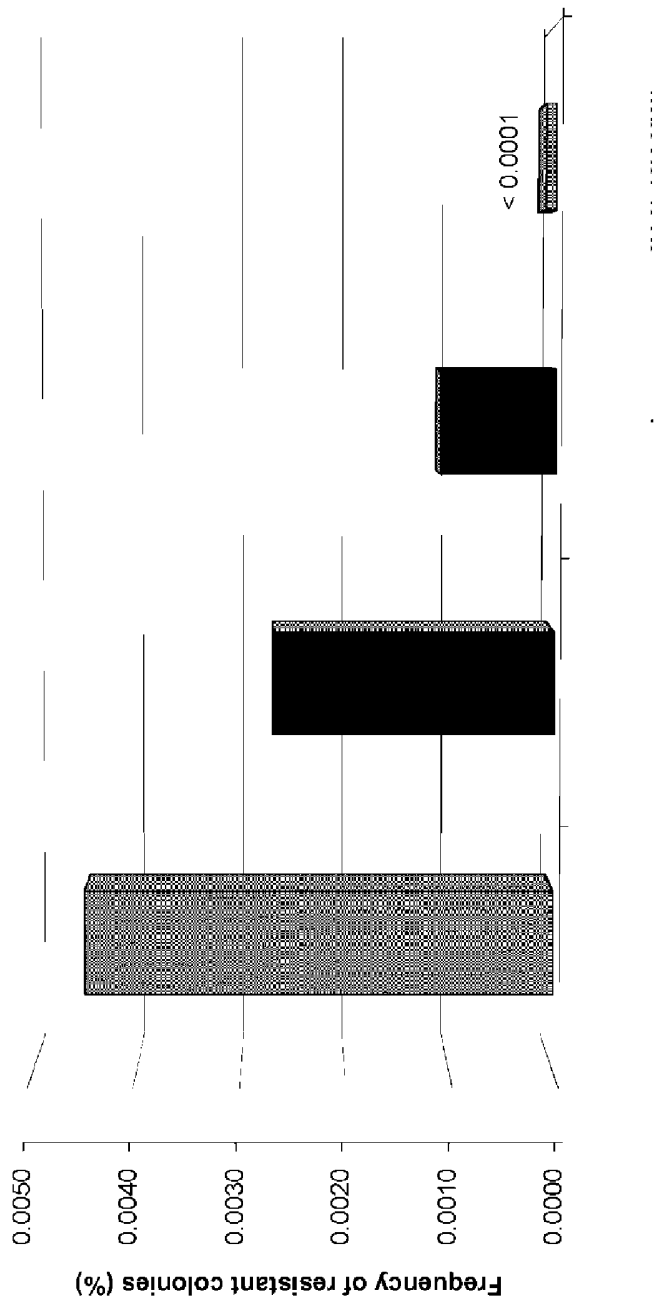


Figure 5B

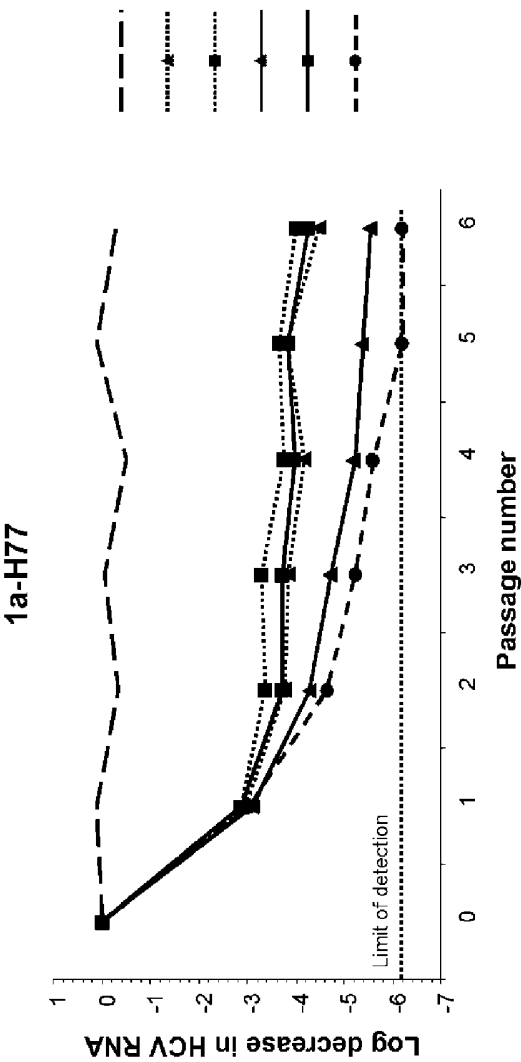


Figure 5C

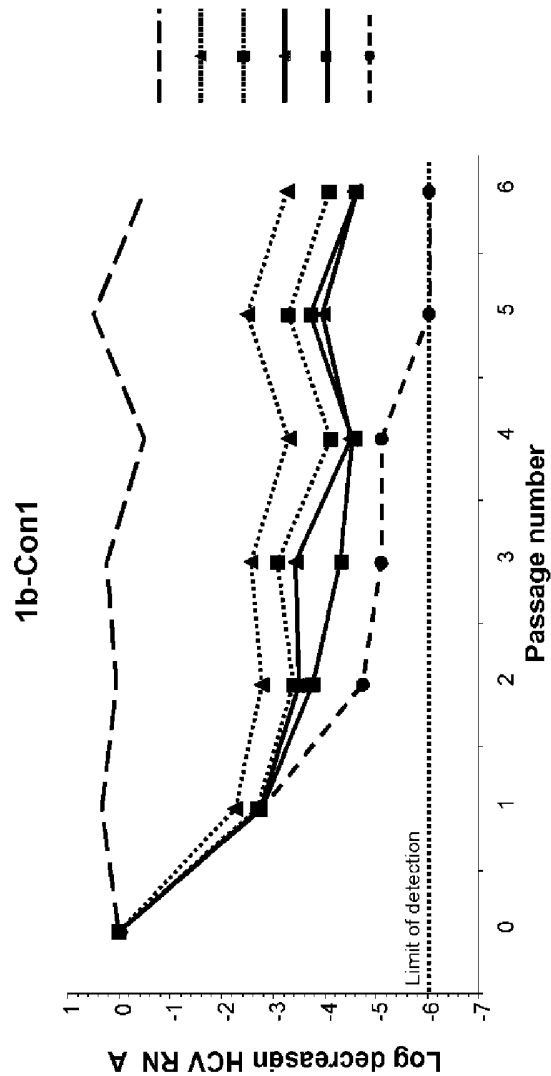


Figure 5D

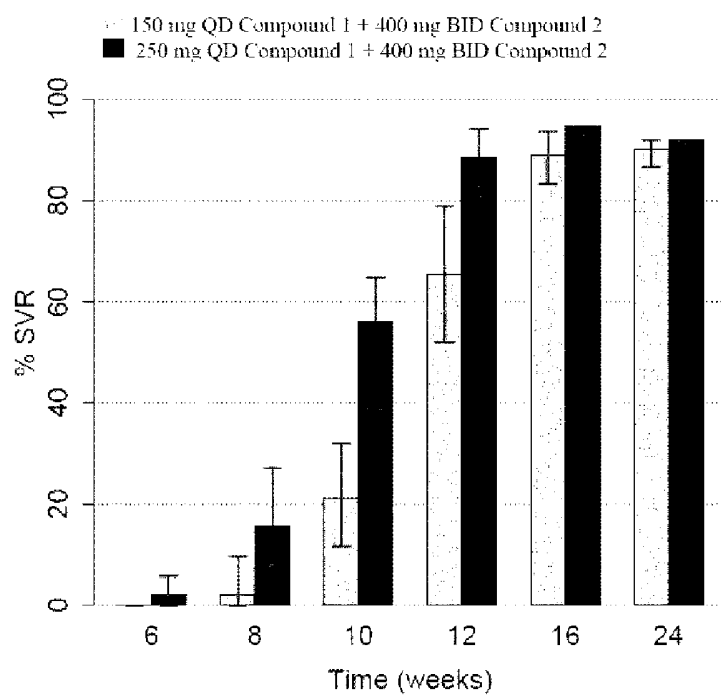
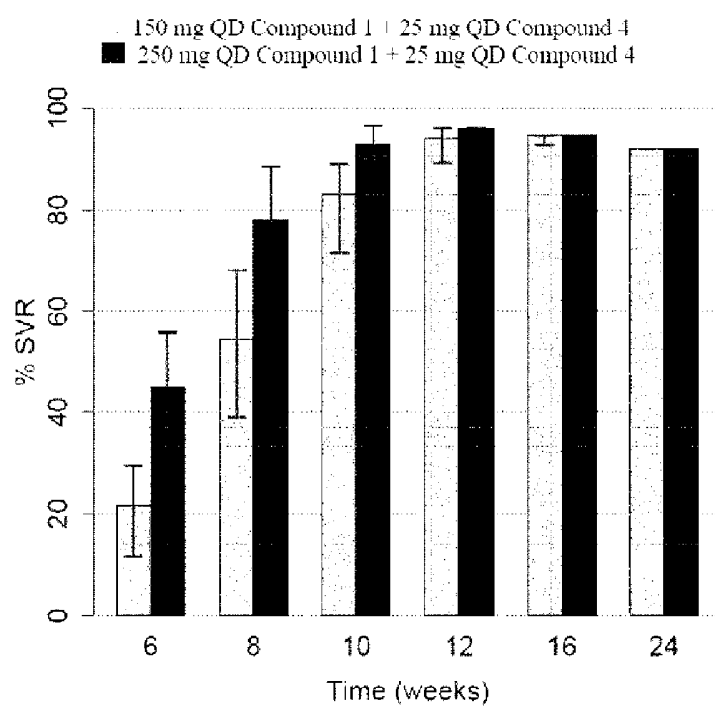


Figure 6A

**Figure 6B**

□ 150 mg QD Compound 1 + 400 mg BID Compound 2 + 25 mg QD Compound 4  
■ 250 mg QD Compound 1 + 400 mg BID Compound 2 + 25 mg QD Compound 4

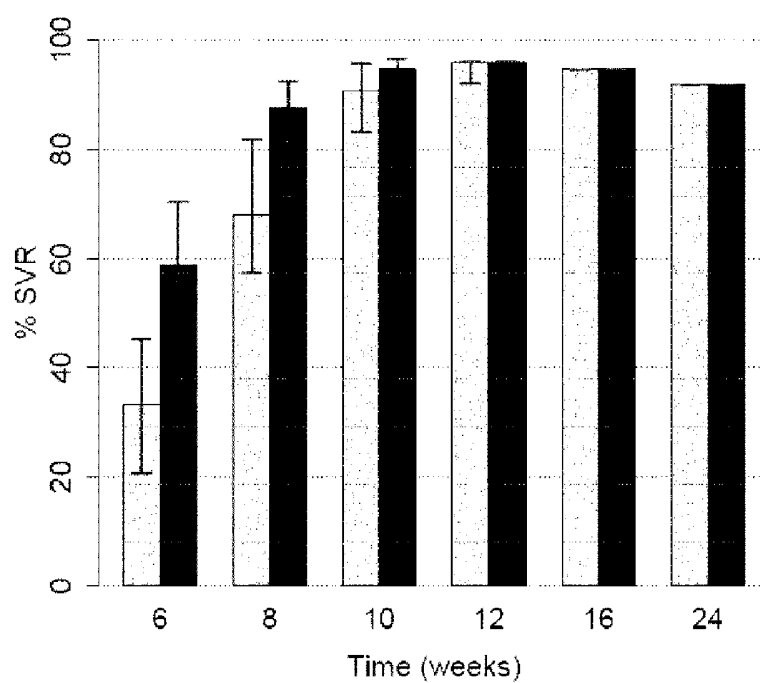
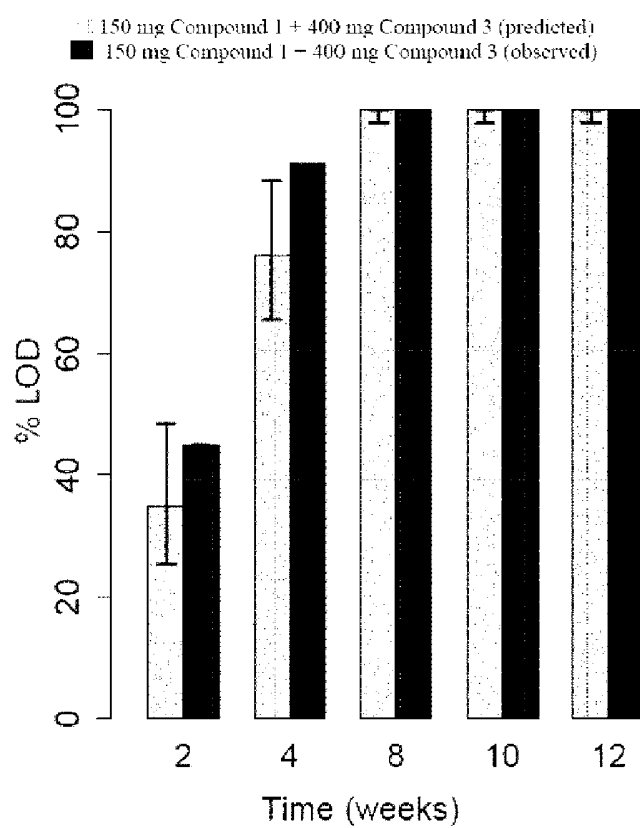
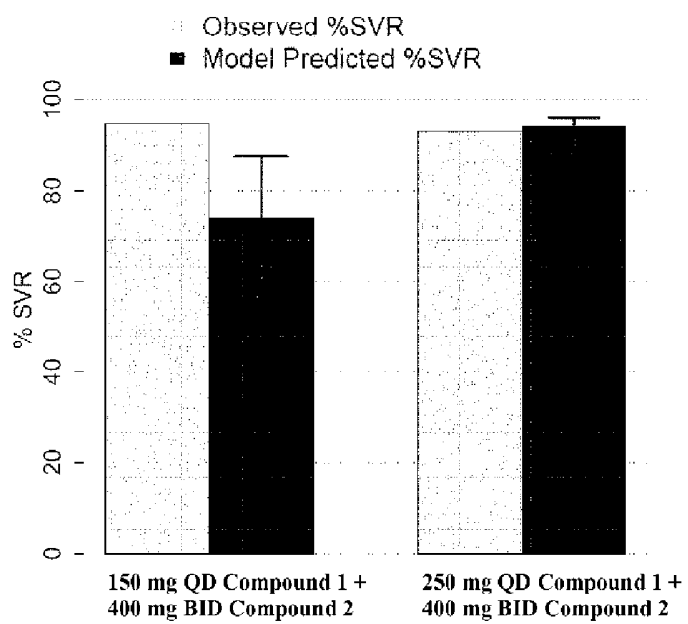


Figure 6C

**Figure 7**

**Figure 8**

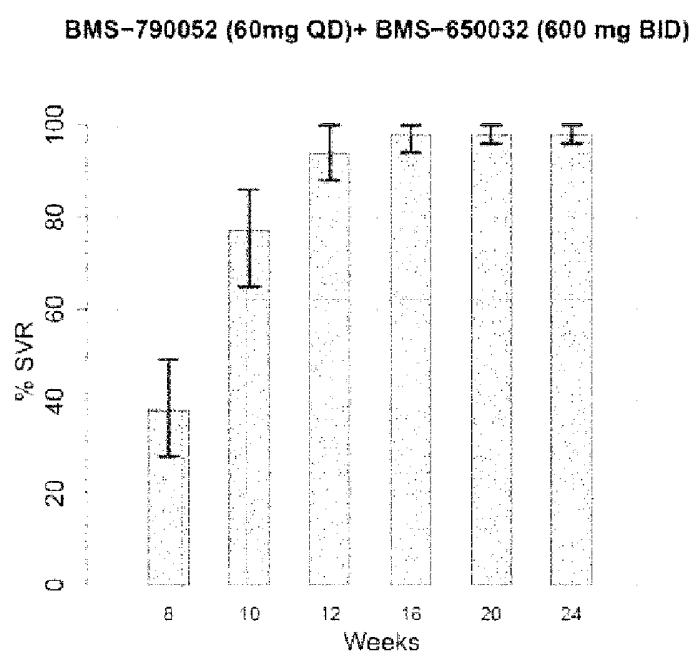


Figure 9

15

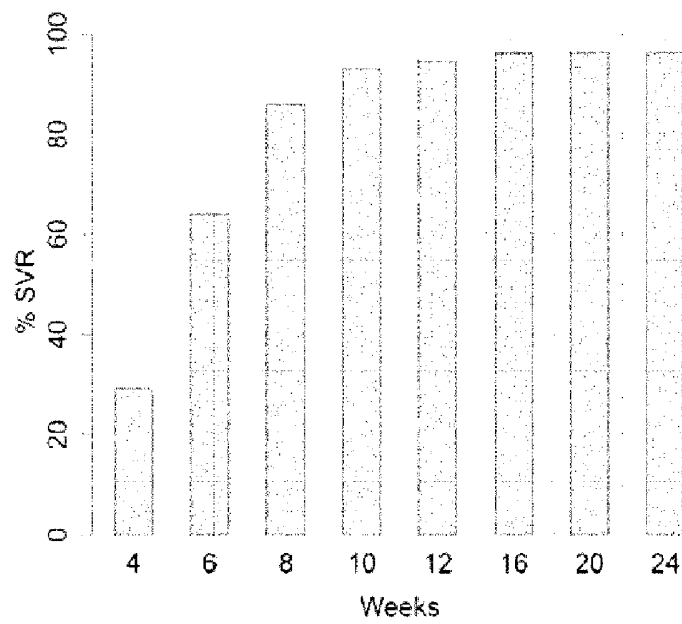
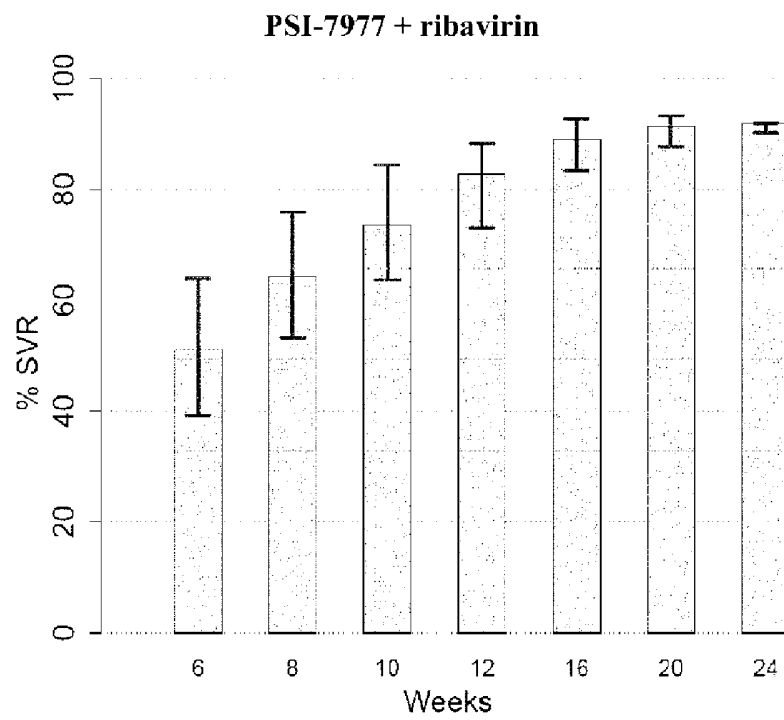
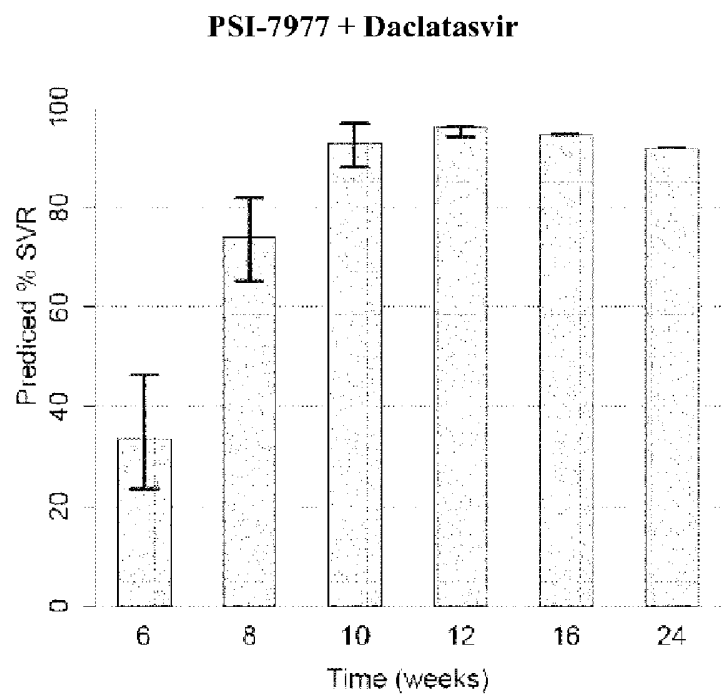
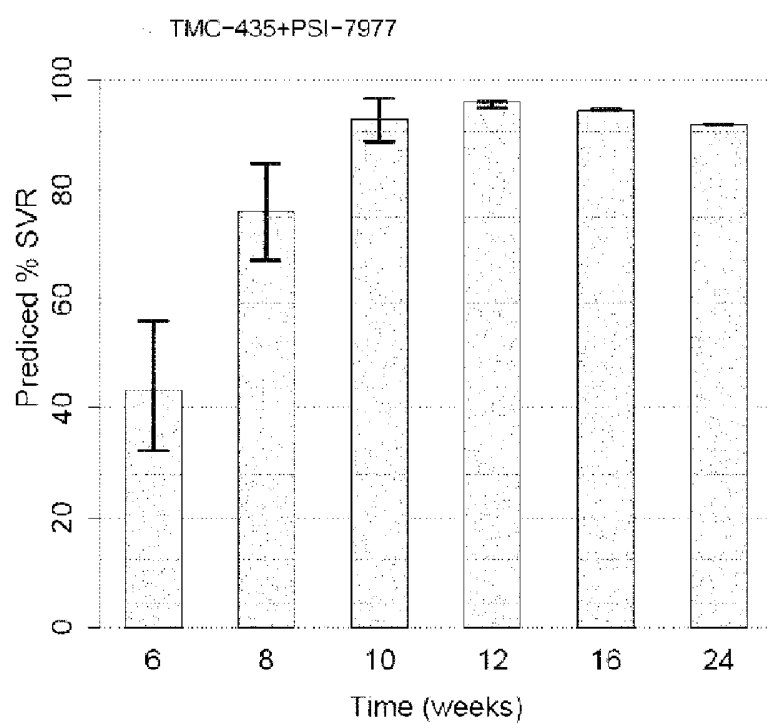


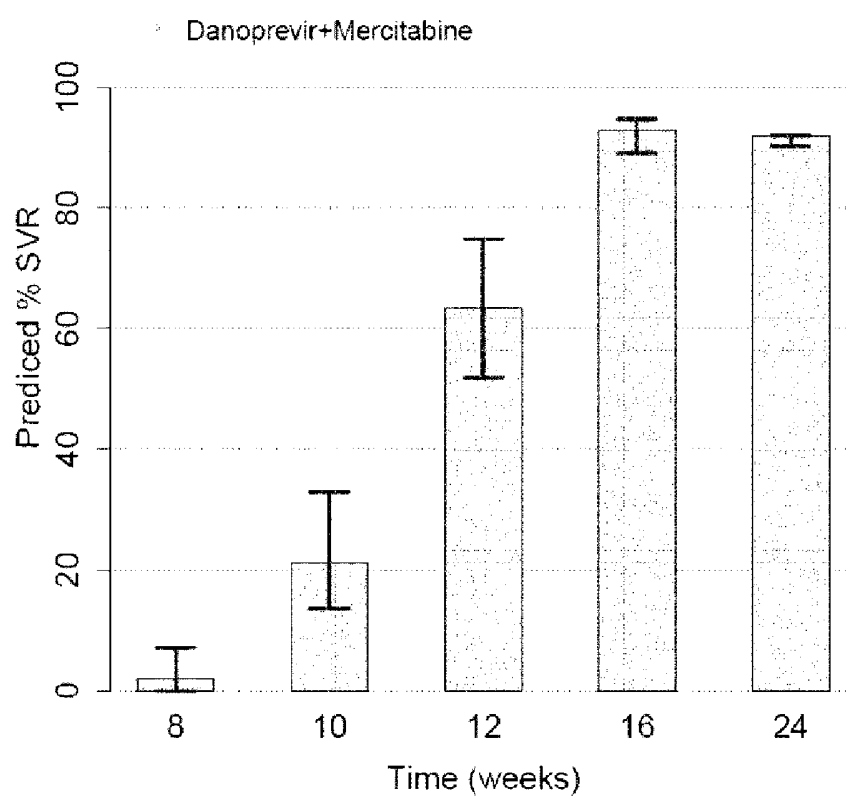
Figure 10

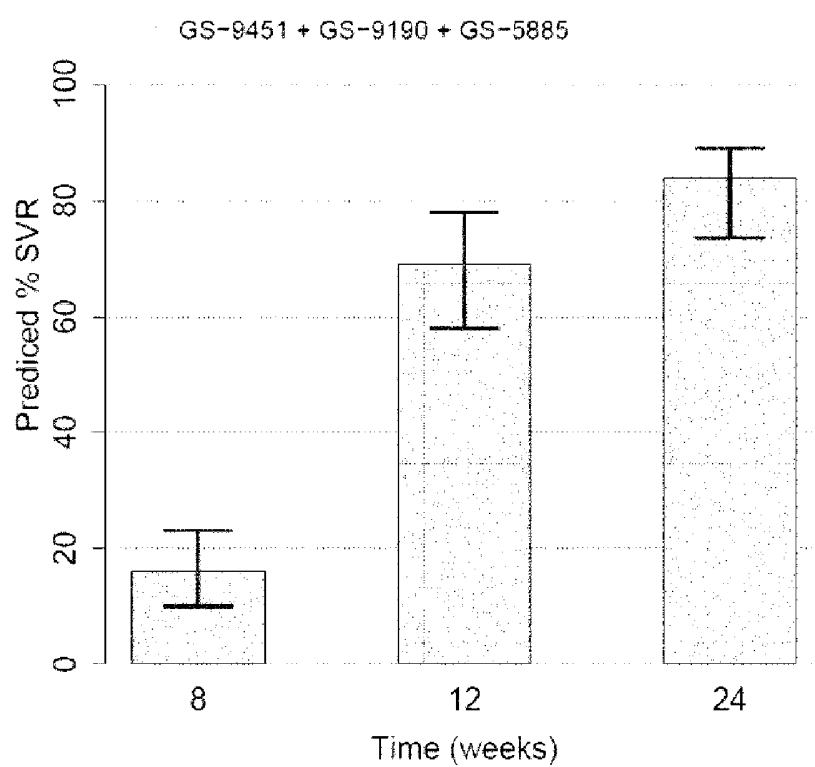
**Figure 11**



**Figure 12**

**Figure 13**

**Figure 14**

**Figure 15**

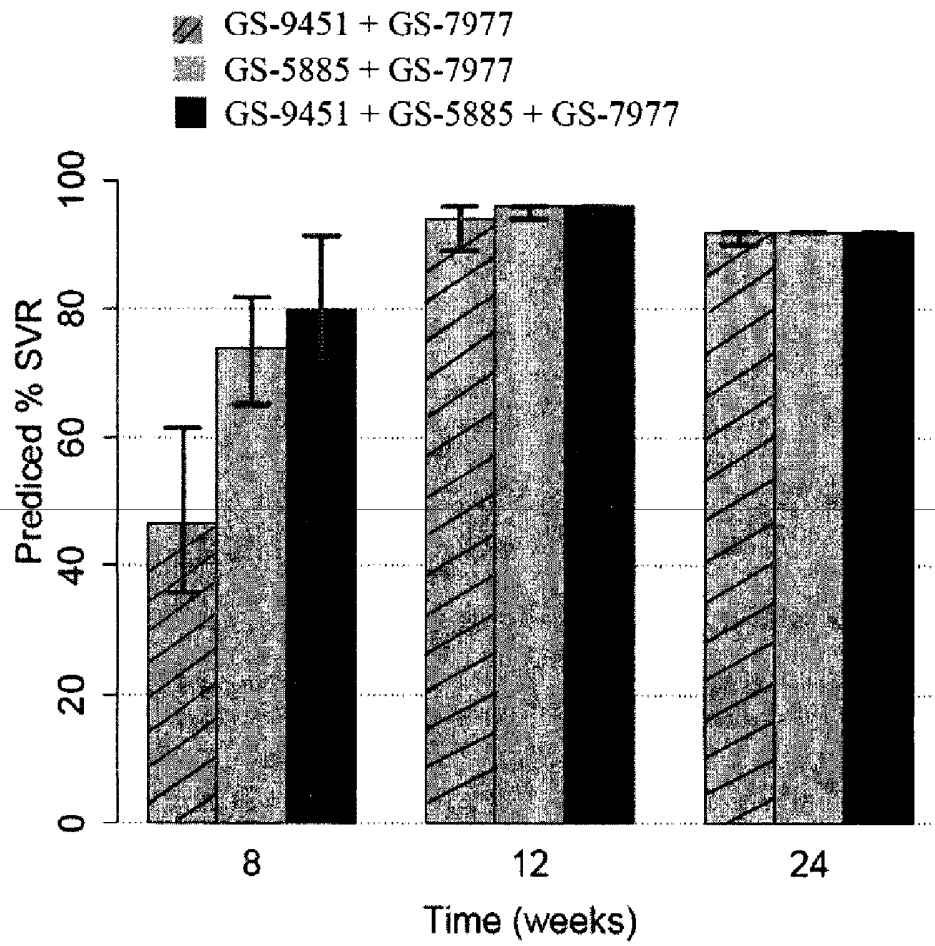
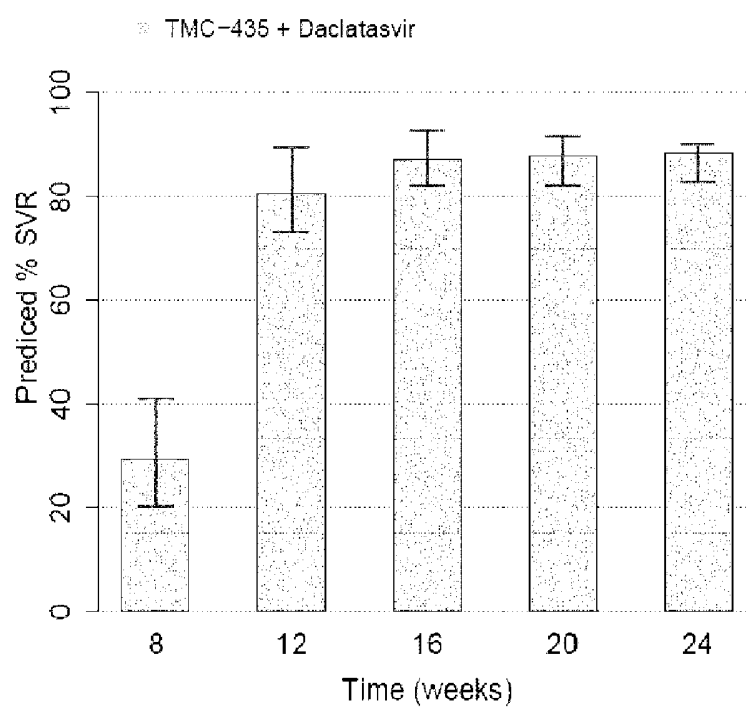


Figure 16

**Figure 17**