

(19) **DANMARK**

(10) **DK/EP 2583680 T1**



Patent- og
Varemærkestyrelsen

(12) Oversættelse af krav i
europæisk
patentansøgning

-
- (51) Int.Cl.: *A 61 K 31/513 (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 31/501 (2006.01)* *A 61 K 31/5377 (2006.01)*
A 61 K 31/7072 (2006.01) *A 61 K 45/06 (2006.01)* *A 61 P 31/12 (2006.01)*
A 61 P 31/14 (2006.01)
- (46) Oversættelsen bekendtgjort den: **2015-01-19**
- (86) Europæisk ansøgning nr.: **12189195.6**
- (86) Europæisk indleveringsdag: **2012-10-19**
- (87) Den europæiske ansøgnings publiceringsdag: **2013-04-24**
- (30) Prioritet: **2011-10-21 US 201161550360 P** **2011-11-21 US 201161562176 P**
2012-01-17 US 201261587197 P **2012-02-17 US 201261600468 P**
2012-04-03 US 201261619883 P **2012-06-06 US 201261656253 P**
2012-10-10 US 201261711793 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: **Mono (PSI-7977) eller kombinationsbehandling af DAA til anvendelse ved behandling af HCV**

Patentkrav

1. Kombination af mindst to direktevirkende antivirale midler (DAA) til anvendelse ved behandling af HTV, hvor nævnte behandling ikke indbefatter administrering af hverken interferon eller ribavirin, 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.

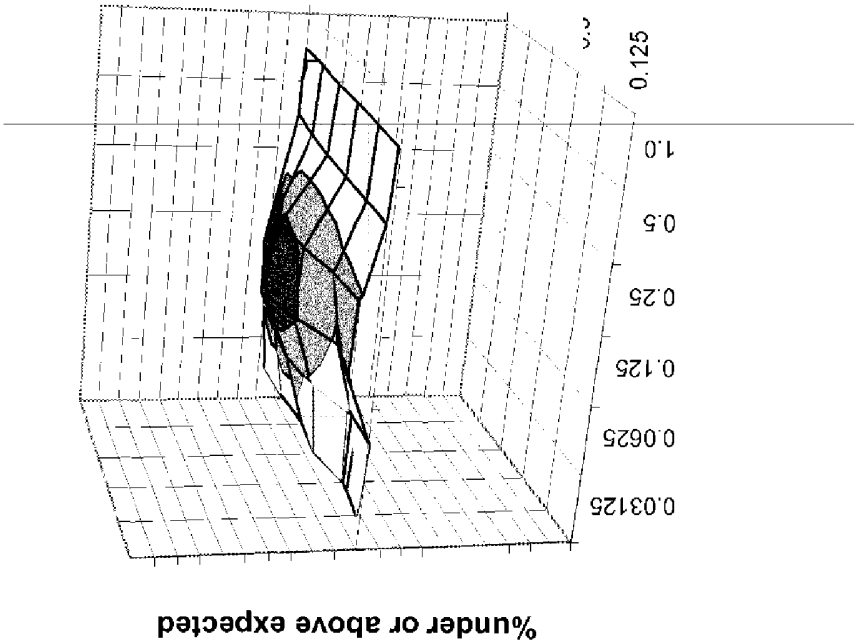
11. Kombination ifølge krav 2, hvor nævnte mindst to DAA omfatter:

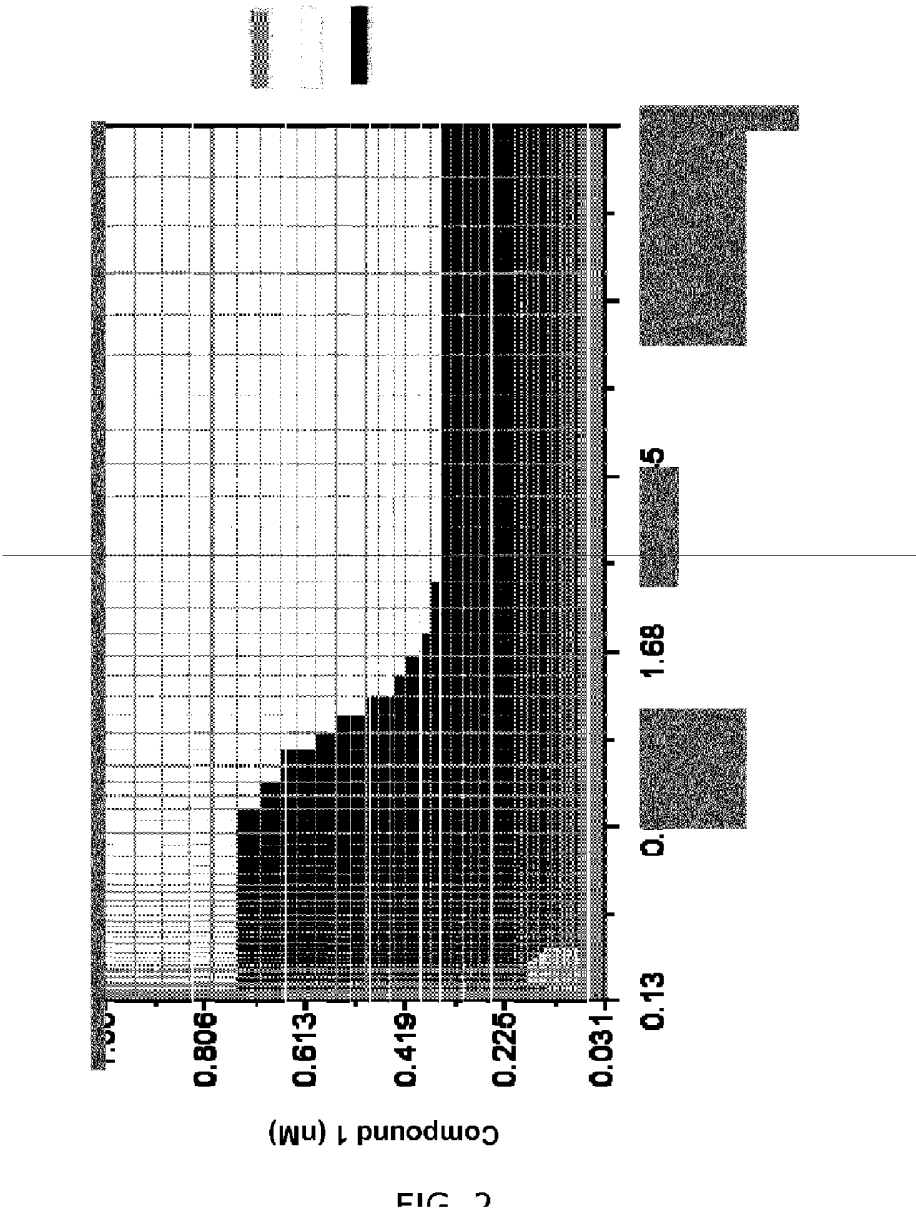
forbindelse 1 eller et farmaceutisk acceptabelt salt heraf, og
forbindelse 4 eller et farmaceutisk acceptabelt salt heraf,
5
hvor forbindelse 1 eller saltet heraf administreres samtidigt med ritonavir.
12. Kombination ifølge krav 11, hvor nævnte behandling er til en behandlings-
naiv patient, som er 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 samtidig med ritonavir.
14. Kombination ifølge krav 13, hvor nævnte behandling er for en behandlings-
20 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 behandling
ikke indbefatter administrering af hverken interferon eller ribavirin, og nævnte
behandling varer i 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 el-
ler 24 uger.
- 30 17. PSI-799 ifølge krav 16, hvor nævnte behandling varer i 12 uger.

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





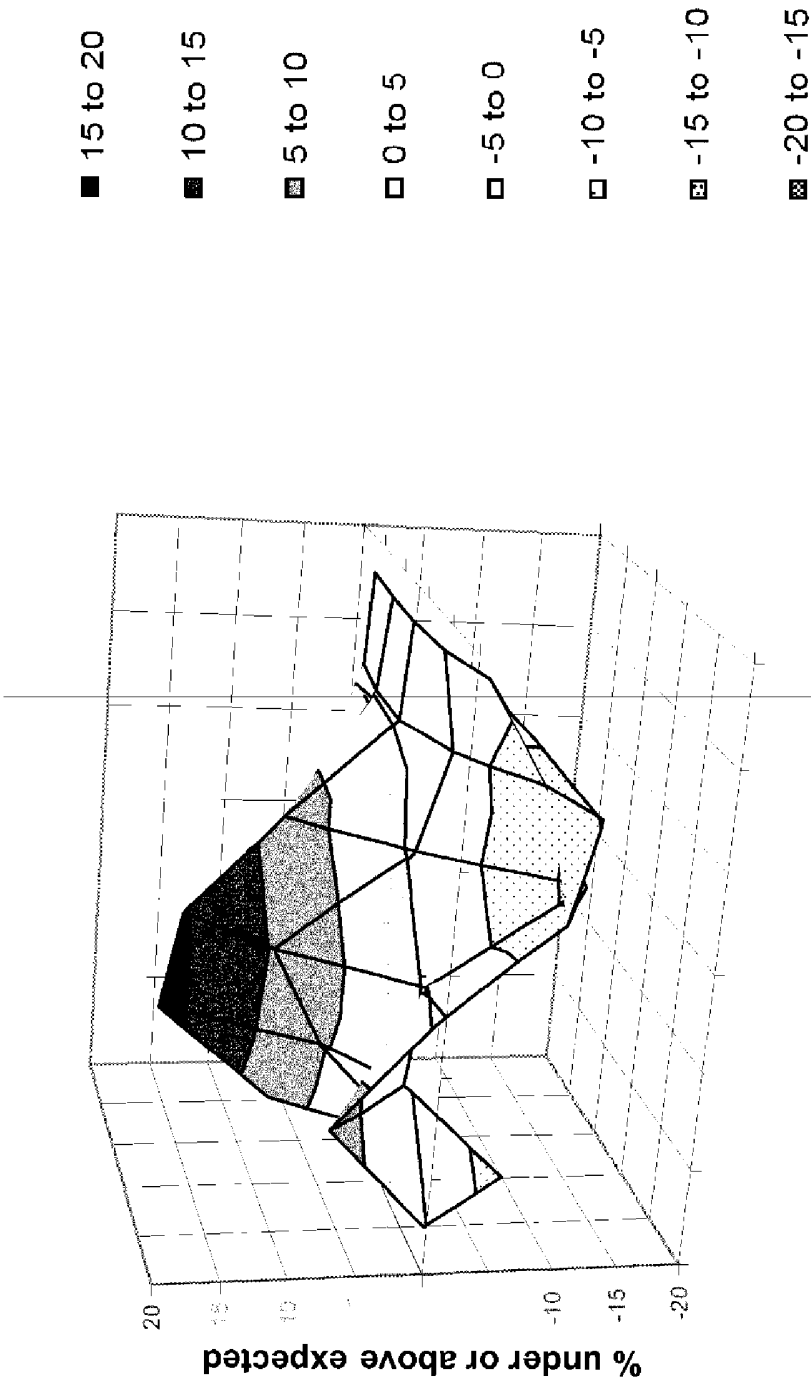


FIG. 3

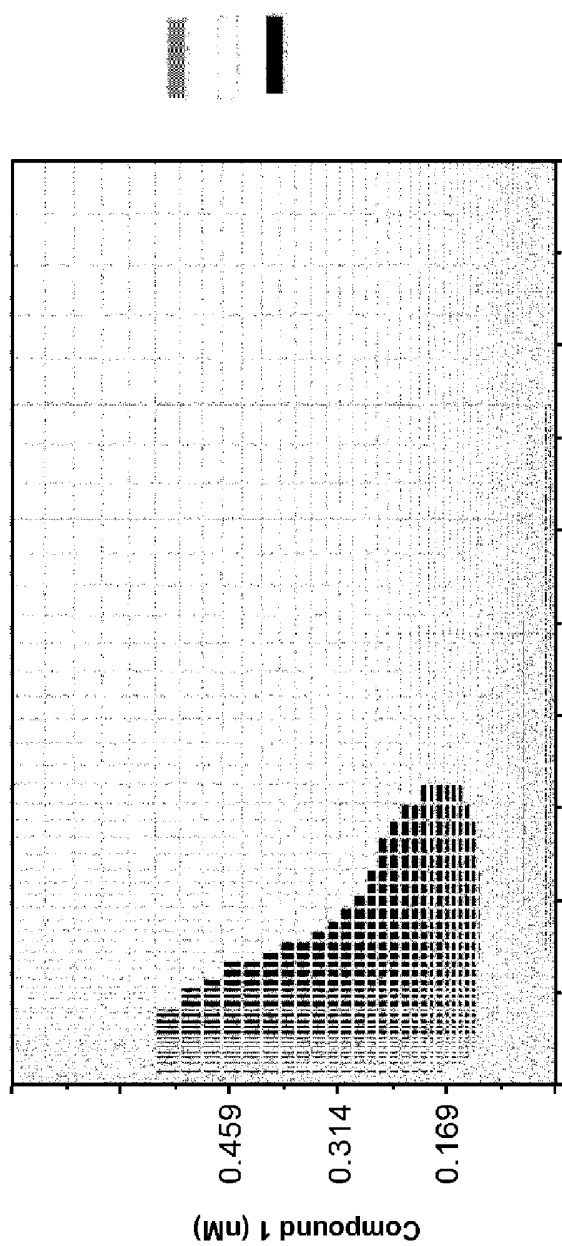


FIG. 4

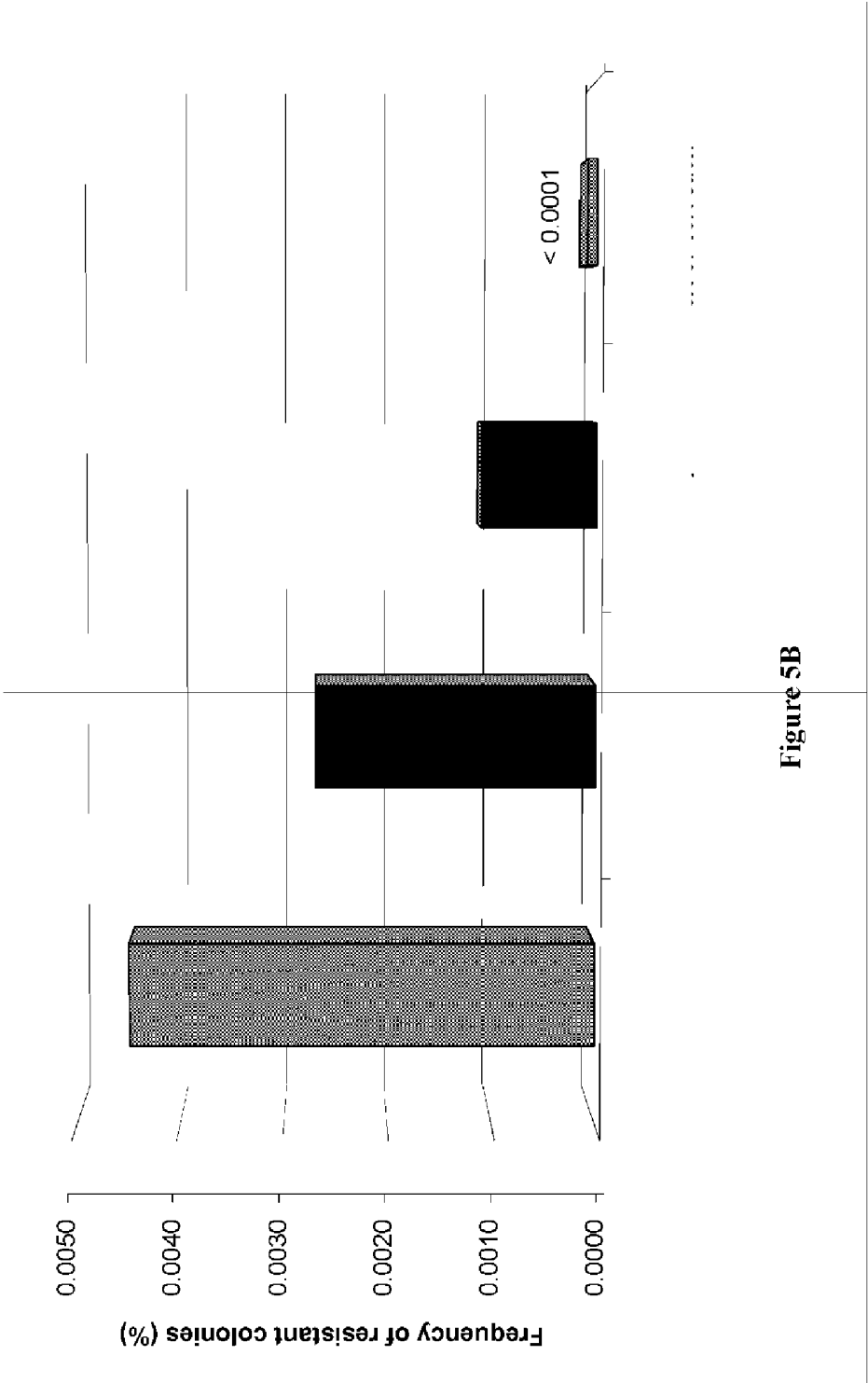


Figure 5B

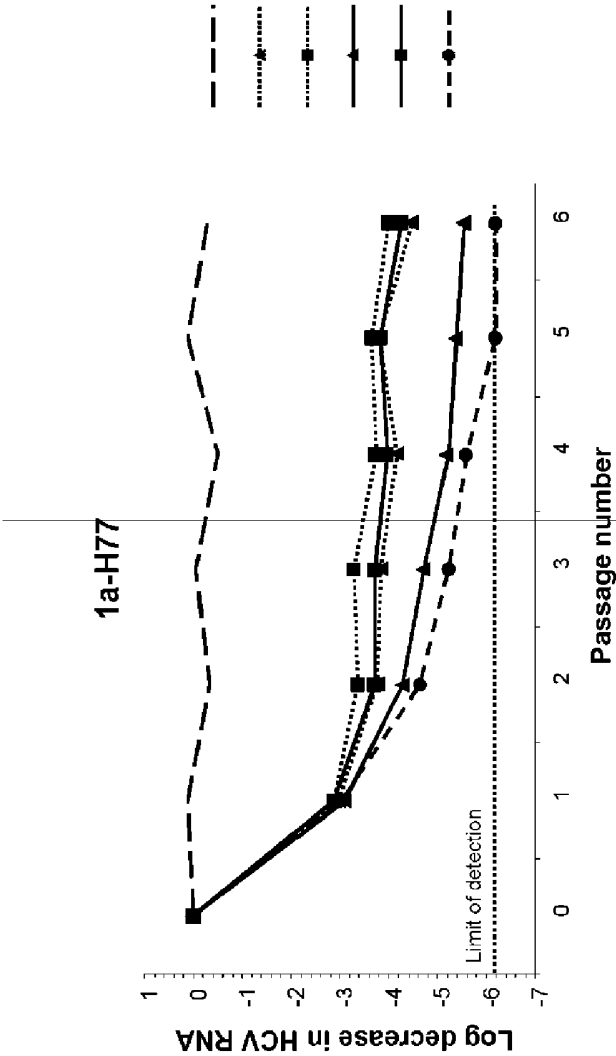


Figure 5C

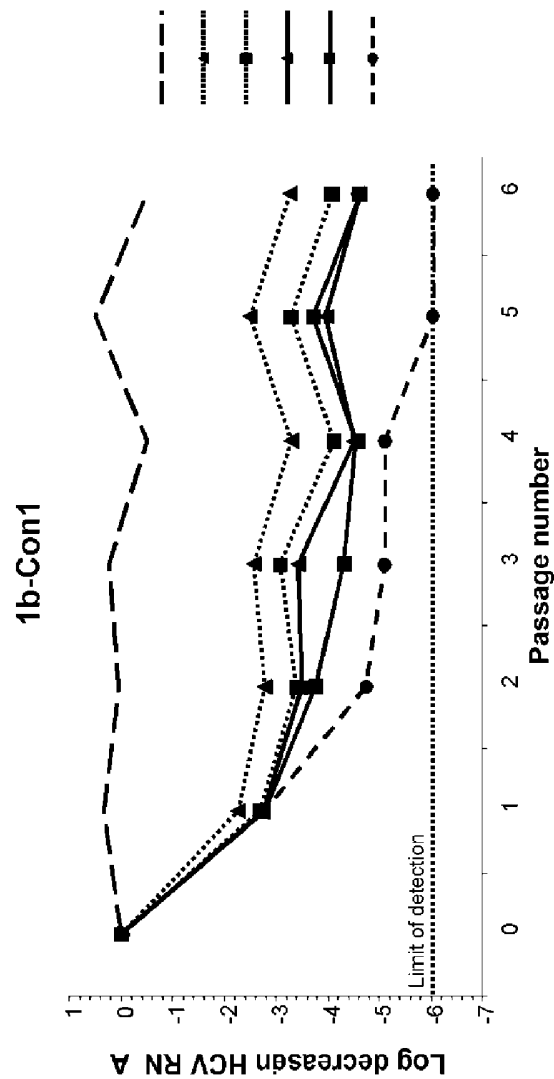
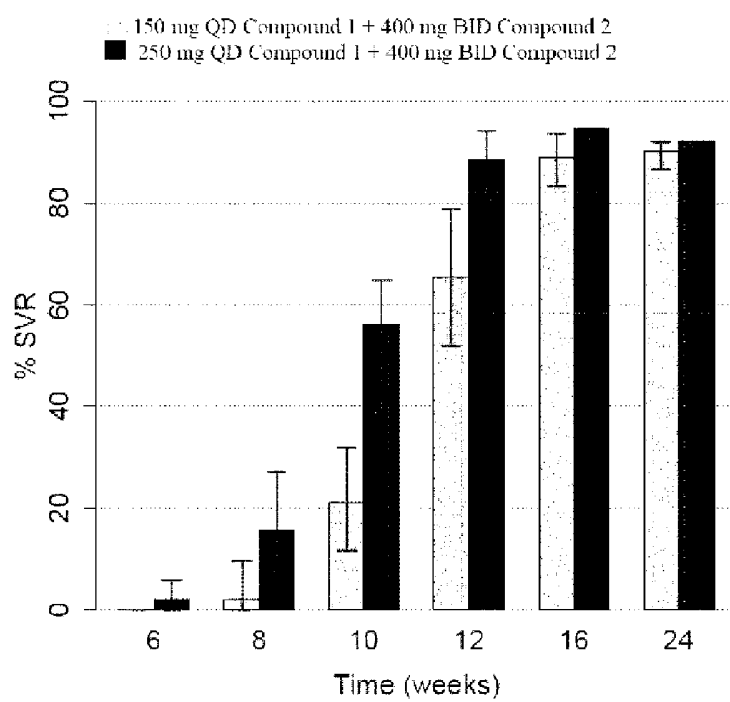
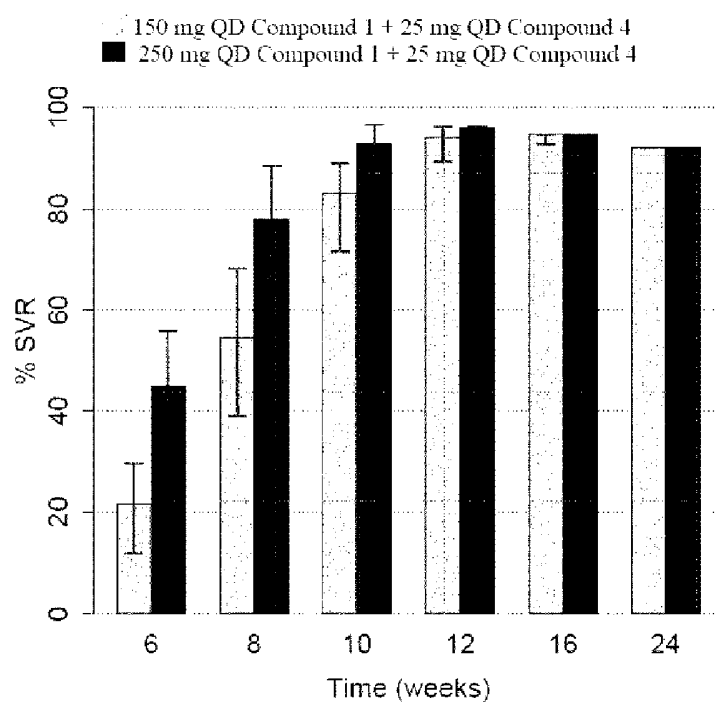


Figure 5D

**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

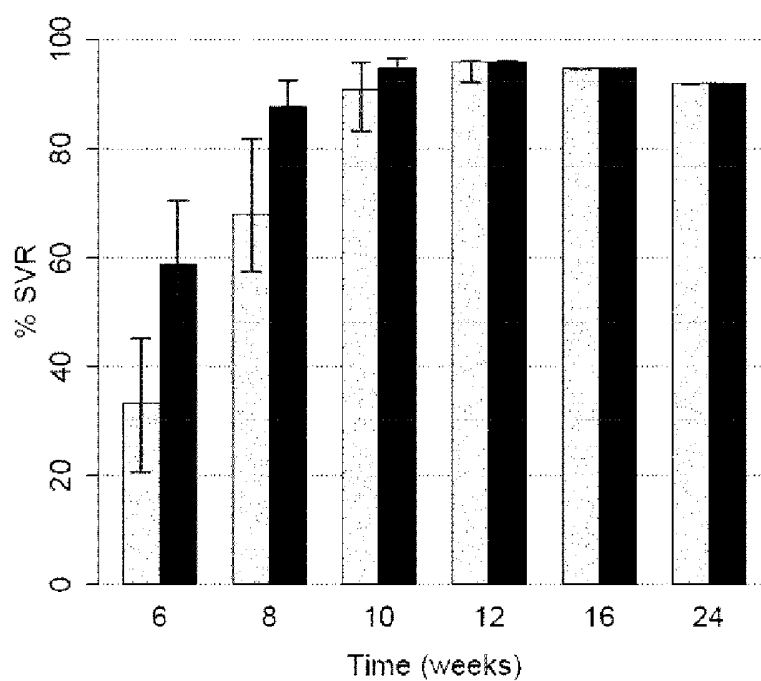
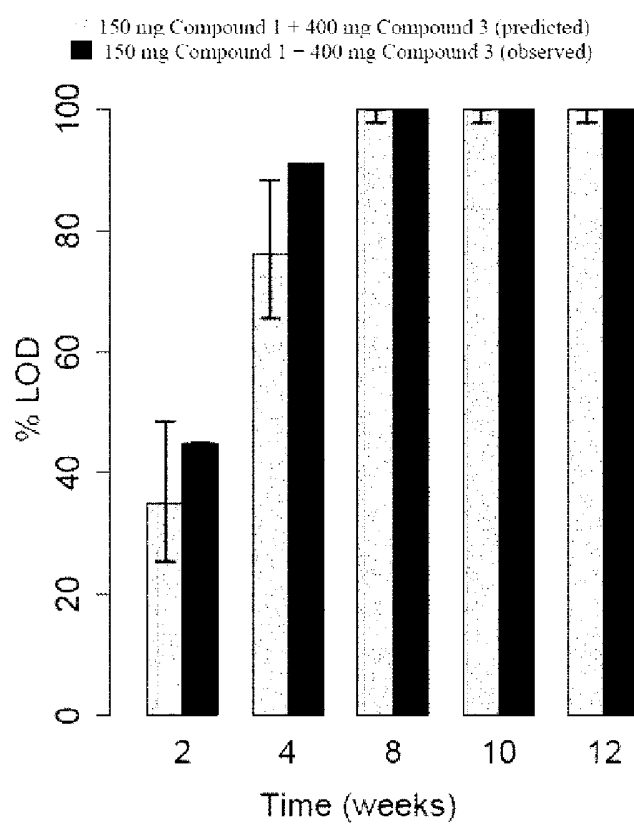
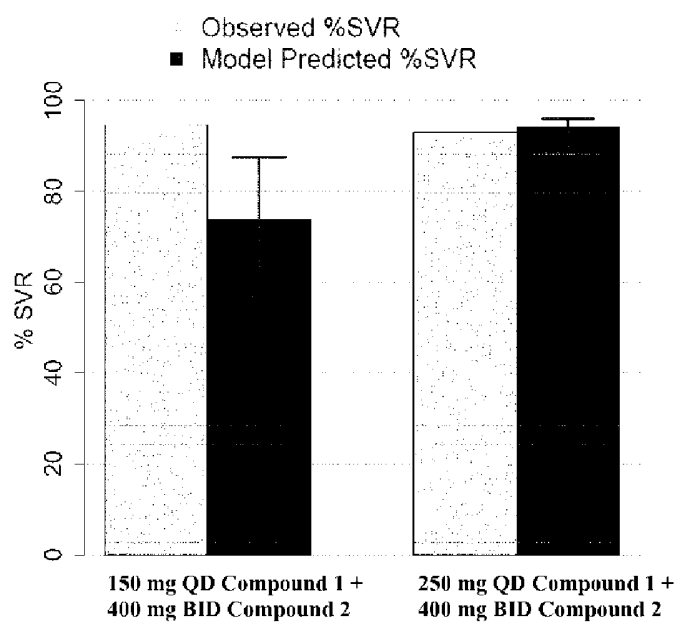


Figure 6C

**Figure 7**

**Figure 8**

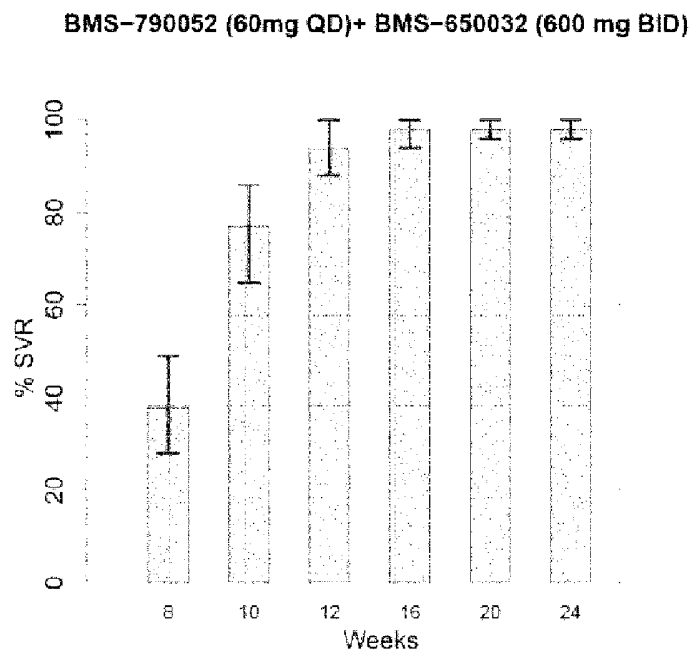


Figure 9

15

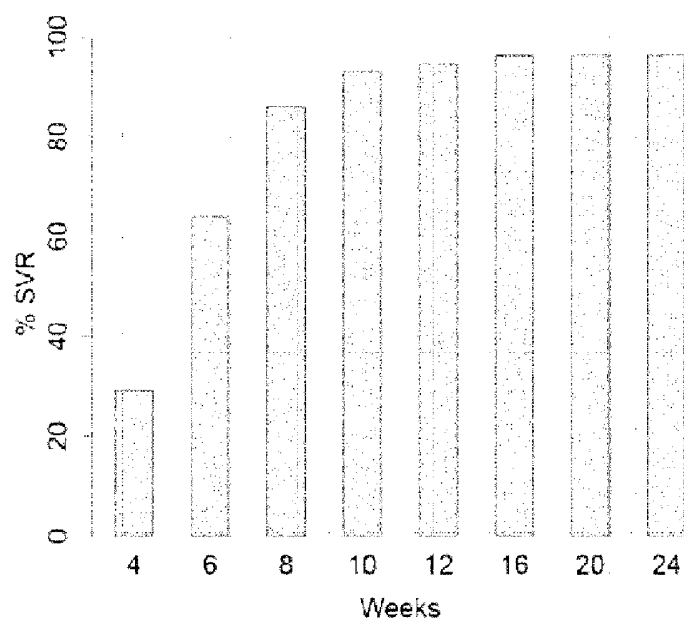
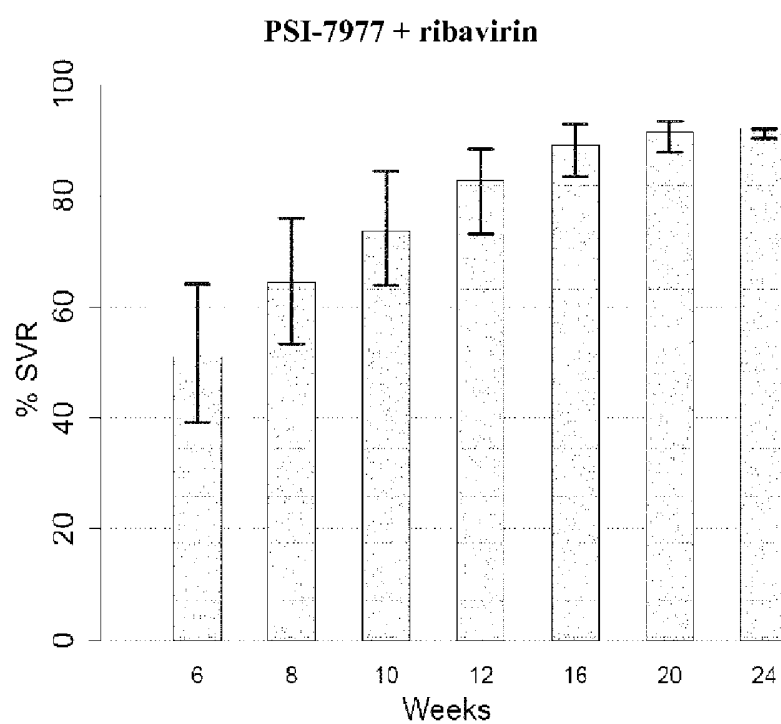
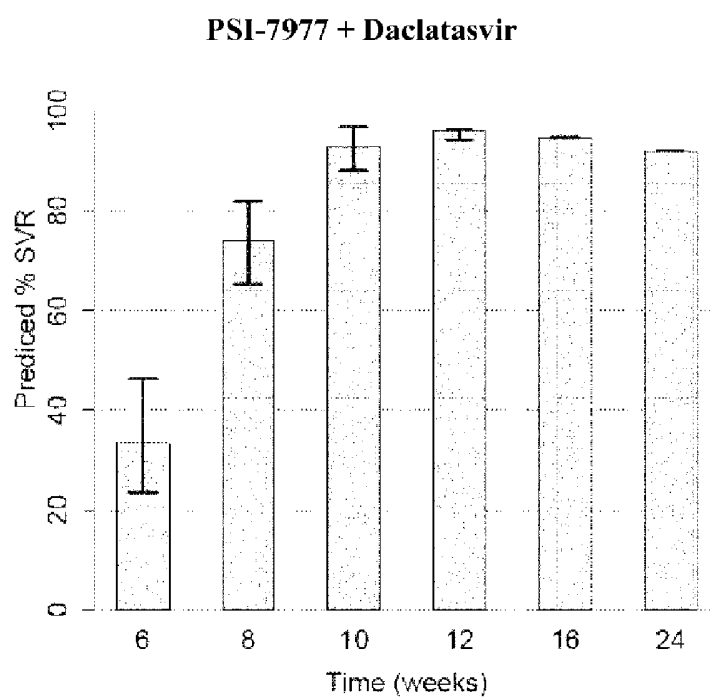
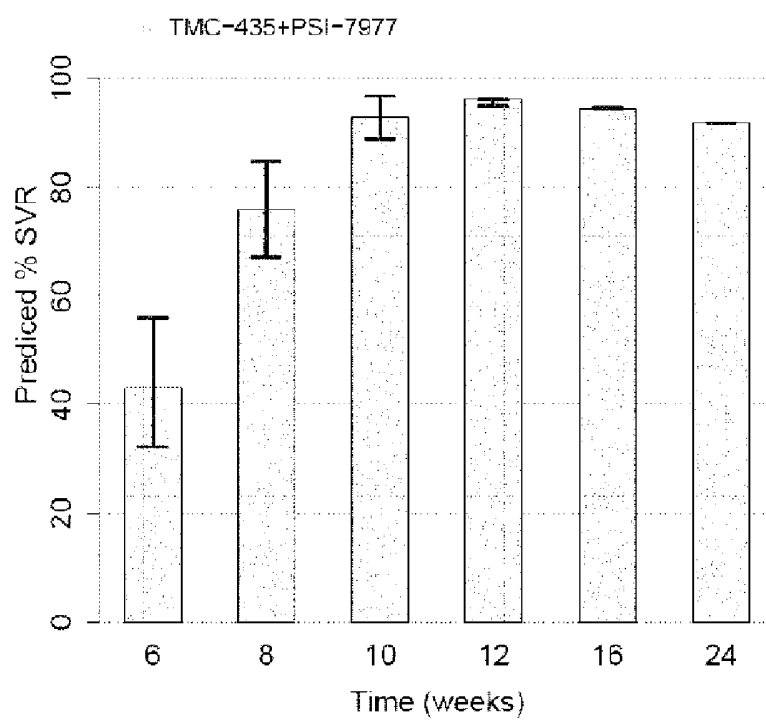


Figure 10

**Figure 11**

**Figure 12**

**Figure 13**

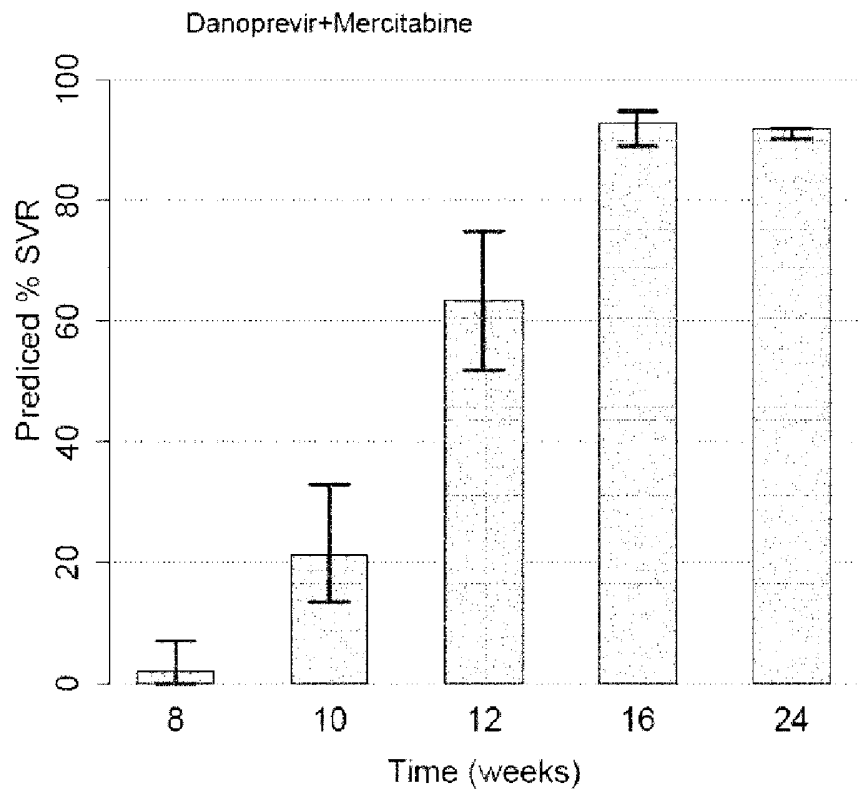
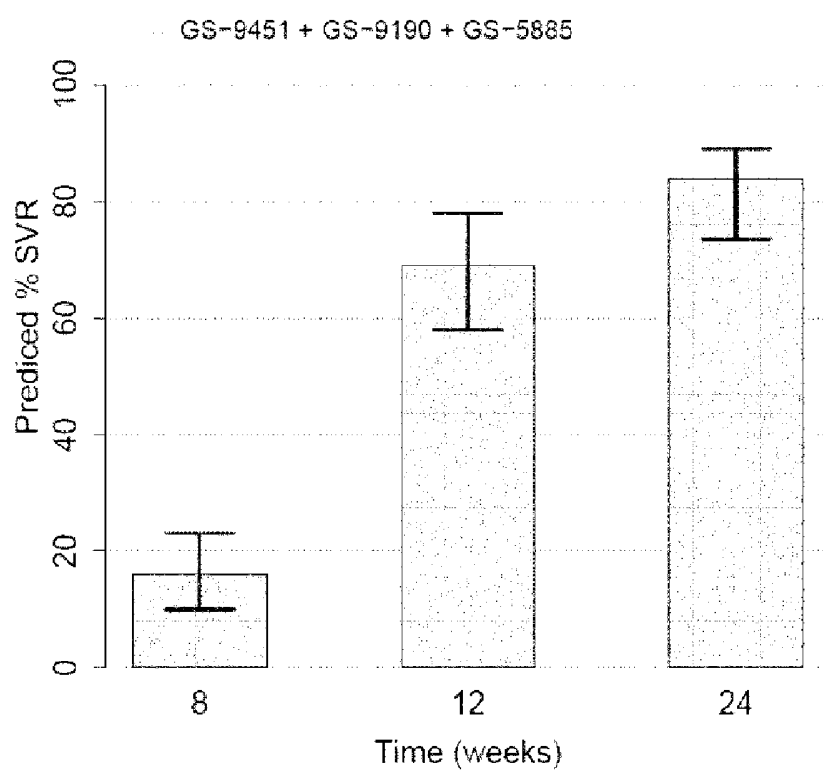


Figure 14

**Figure 15**

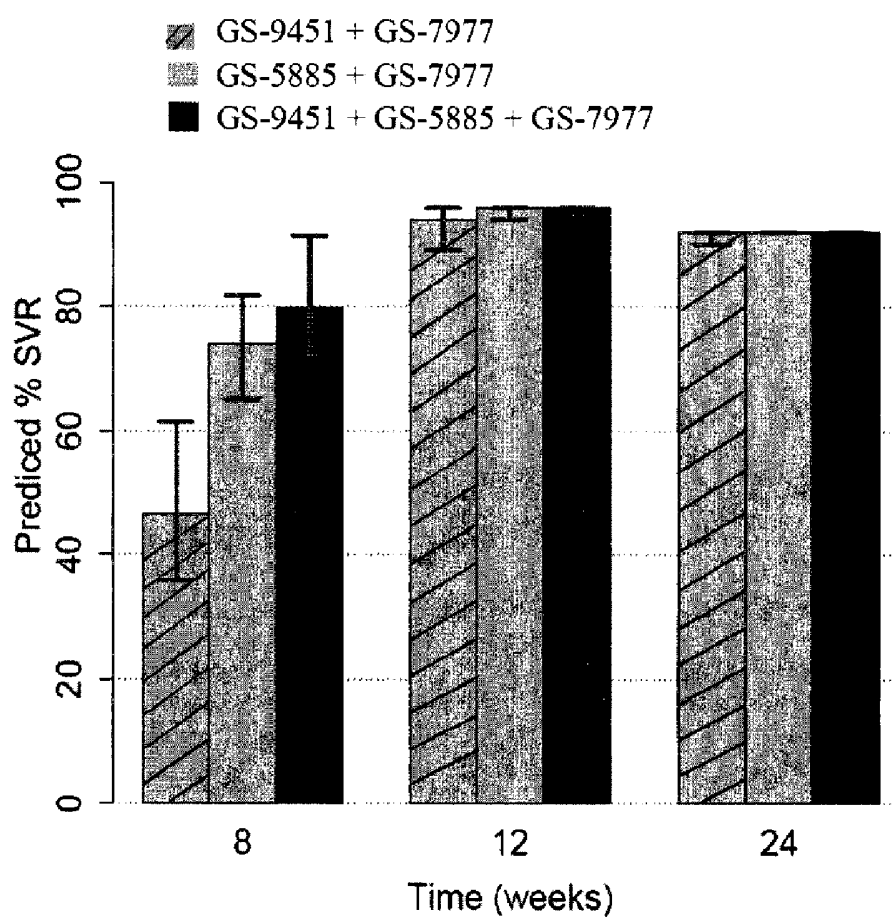
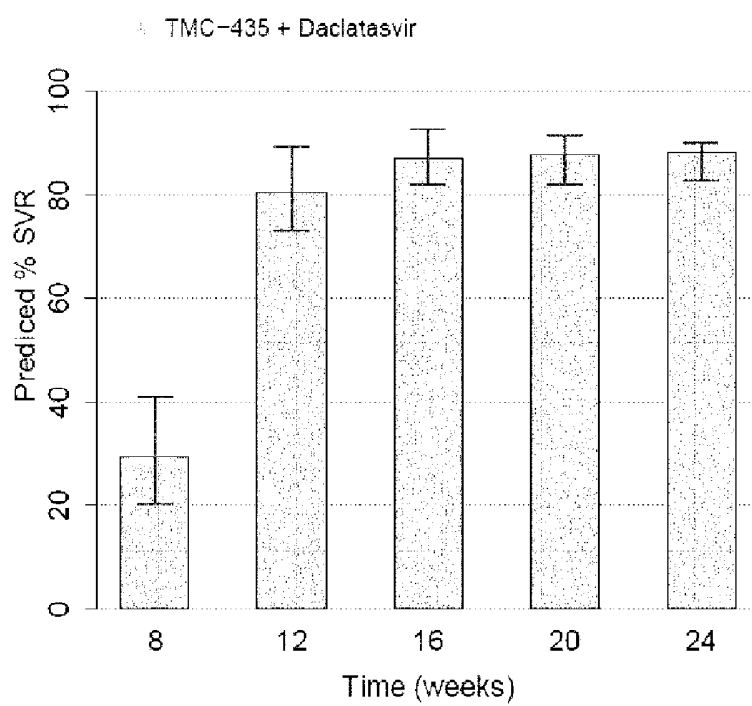


Figure 16

**Figure 17**