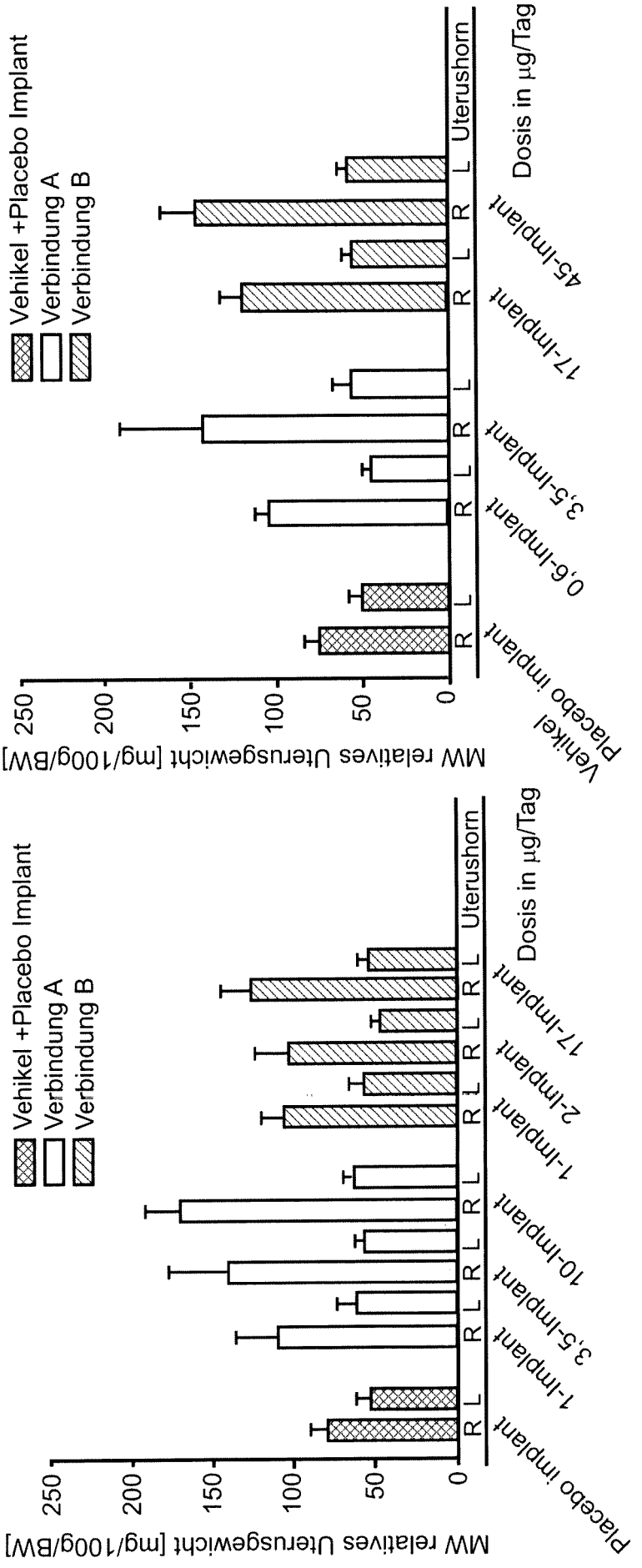


Lokale Progestin-Applikation induziert dosisabhängig Gewichtszunahme im IUS-tragenden rechten Uterushorn (R).
Das linke Uterushorn (L) trägt kein IUS und zeigt keine Gewichtszunahme.

Fig. 1

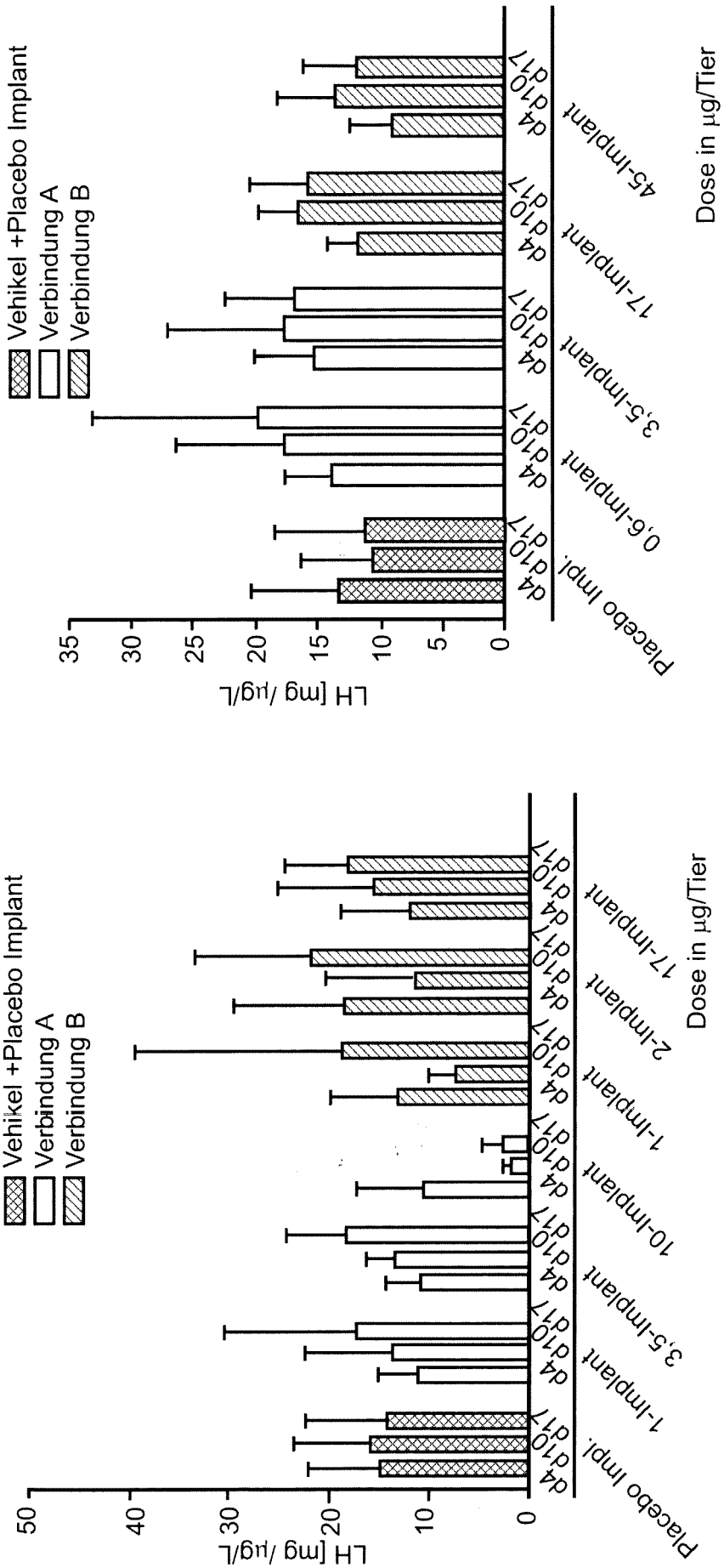


Fig. 2

Für Verbindung (A) findet im Dosisbereich bis zu 3.5 µg keine Absenkung der LH Spiegel statt.
Für Verbindung (B) findet im Dosisbereich bis zu 45 µg keine Absenkung der LH Spiegel statt..

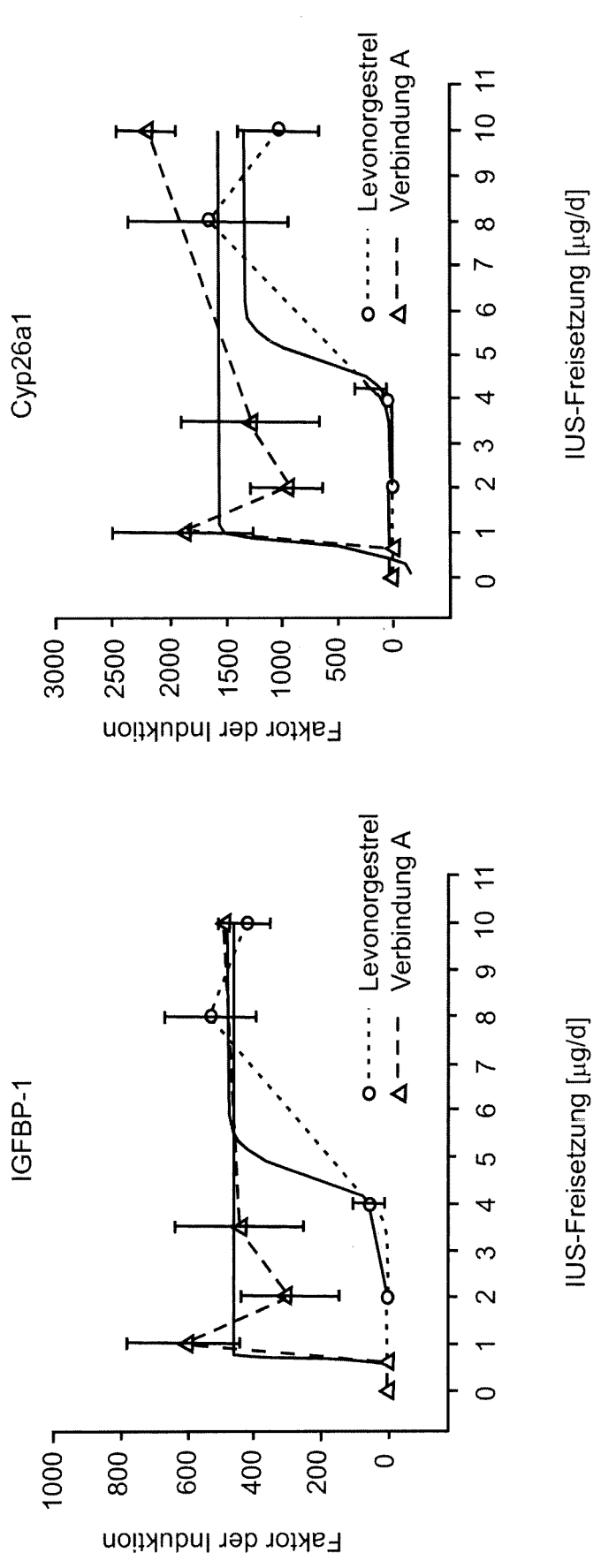


Fig. 3

Verbindung (A) zeigt im Dosisbereich ab 1 µg/Tag einen deutlichen Anstieg der Genexpression.
Levonorgestrel zeigt im Dosisbereich ab 8 µg/Tag einen deutlichen Anstieg der Genexpression.

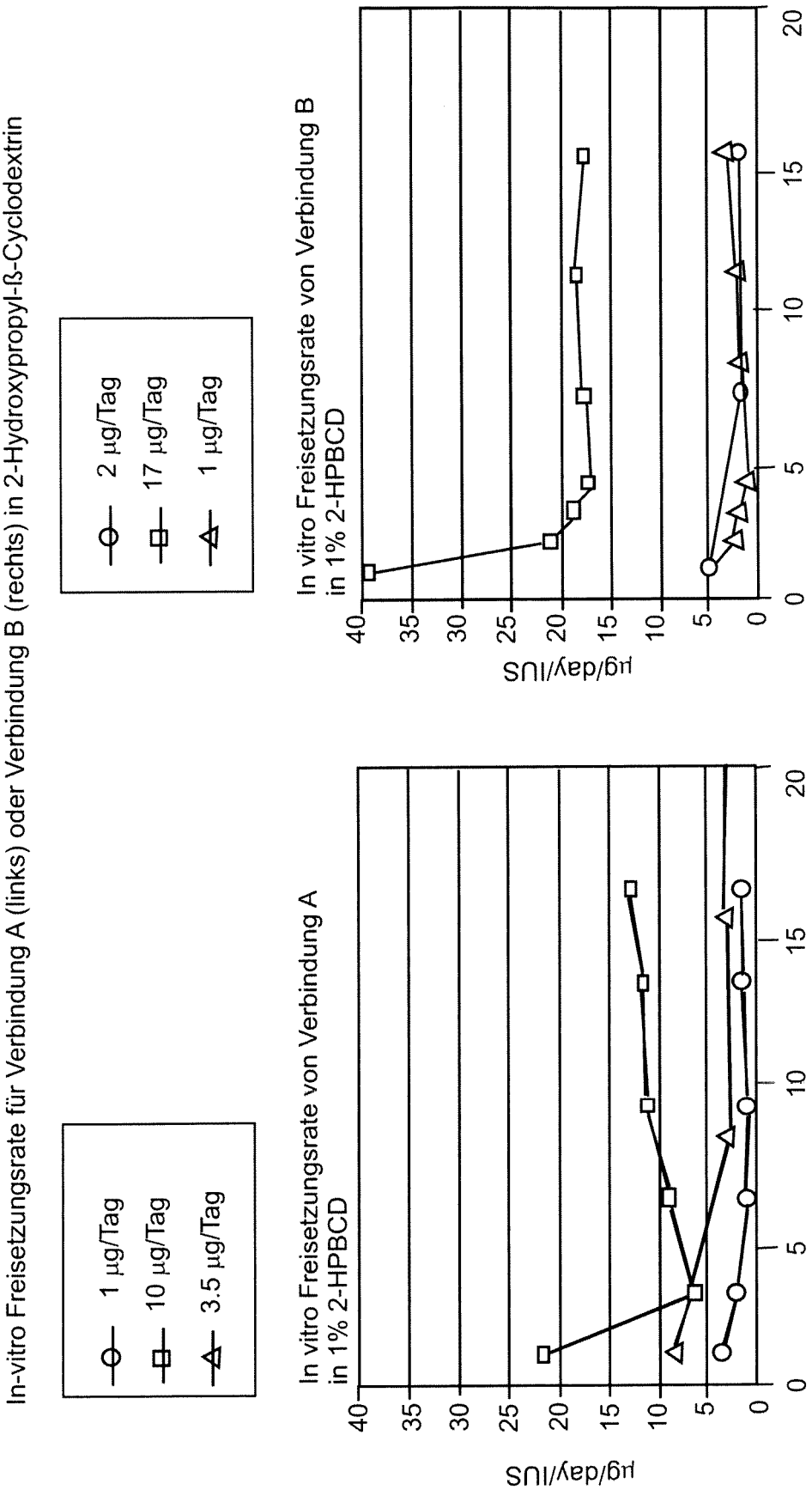

In-vitro Freisetzungsrate für Verbindung A (links) oder Verbindung B (rechts) in 2-Hydroxypropyl-ß-Cyclodextrin
1 µg/Tag
10 µg/Tag
3.5 µg/Tag
2 µg/Tag
17 µg/Tag
1 µg/Tag
In vitro Freisetzungsrate von Verbindung A in 1% 2-HPBCD
In vitro Freisetzungsrate von Verbindung B in 1% 2-HPBCD
µg/day/IUS
0
5
10
15
20
25
30
35
40

Fig. 4