

---

Subject: Biochemiker gesucht - PBS problemlos injizieren ?

Posted by [krx](#) on Sat, 03 Feb 2018 12:44:45 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo zusammen,

ich will mir einen Wirkstoff spritzen, empfohlen ist generell eine Phosphat gepufferte Salzlösung (PBS).

Meinem Verständnis nach wirkt diese nicht toxisch - kann ich diese problemlos bspweise in den Corpora Cavernosa spritzen ?

Danke.

---

---

Subject: Aw: Biochemiker gesucht - PBS problemlos injizieren ?

Posted by [pilos](#) on Sat, 03 Feb 2018 14:21:10 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

solange es steril ist, der ph stimmig ist, und die molarität

um so saurer um so schmerzhafter und so höher die molarität des pbs auch um so schmerzhafter

sauer + hohe molarität 2x schmerzhafter

---

---

Subject: Aw: Biochemiker gesucht - PBS problemlos injizieren ?

Posted by [krx](#) on Sat, 03 Feb 2018 15:25:38 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

[pilos](#) schrieb am Sat, 03 February 2018 15:21

solange es steril ist, der ph stimmig ist, und die molarität

um so saurer um so schmerzhafter und so höher die molarität des pbs auch um so schmerzhafter

sauer + hohe molarität 2x schmerzhafter

---

Ich müsste das sowieso erst noch erwerben, was bietet sich da an ?

VEGF-165 +0.1% BSA soll darin gelöst werden.

---

---

Subject: Aw: Biochemiker gesucht - PBS problemlos injizieren ?

Posted by [pilos](#) on Sat, 03 Feb 2018 15:37:44 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

krx schrieb am Sat, 03 February 2018 17:25VEGF-165 +0.1% BSA soll darin gelöst werden.

das geht gar nicht

wer spritzt sich bsa...

vergiß den rotz

---

---

Subject: Aw: Biochemiker gesucht - PBS problemlos injizieren ?

Posted by [krx](#) on Sat, 03 Feb 2018 15:46:42 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Sat, 03 February 2018 16:37krx schrieb am Sat, 03 February 2018 17:25VEGF-165 +0.1% BSA soll darin gelöst werden.

das geht gar nicht

wer spritzt sich bsa...

vergiß den rotz

---

Ich hab schon bestellt 10ug Vegf-165 mit bsa als carrier in der vial

---

---

Subject: Aw: Biochemiker gesucht - PBS problemlos injizieren ?

Posted by [pilos](#) on Sat, 03 Feb 2018 15:52:36 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

zuerst fragt man, danach bestellt man eventuell

aber rinderblut bestandteile spritzt sich kein mensch

das könnte unter umstände zur maximal irreversible schäden führen

---

---

Subject: Aw: Biochemiker gesucht - PBS problemlos injizieren ?

Posted by [krimsonite123](#) on Sat, 03 Feb 2018 18:56:22 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

dein körper wird gegen das BSA vermutlich eine immunreaktion auslösen (und antikörper dagegen bilden). könnte sich anfühlen wie nach einer impfung. würd ich auch net machen wenns unbedingt sein muss.

warum ist BSA überhaupt mitgelöst? damit der VEGF besser in lösung geht?

ad PBS herstellen. ich stell meinen immer ca so her:

[https://de.wikipedia.org/wiki/Phosphatgepufferte\\_Salzl%C3%B6sung](https://de.wikipedia.org/wiki/Phosphatgepufferte_Salzl%C3%B6sung)

keine ahnung welche volumina du dir injizieren willst. 1ml is egal, wenns mehr is musst du aber auf die molarität achten, sonst machst du dir mit osmose die gefäße kaputt = brennen das pilos schon angesprochen hat.

---

---

Subject: Aw: Biochemiker gesucht - PBS problemlos injizieren ?

Posted by [pilos](#) on Sat, 03 Feb 2018 19:26:20 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

krimsonite123 schrieb am Sat, 03 February 2018 20:56 warum ist BSA überhaupt mitgelöst? damit der VEGF besser in lösung geht?

als träger damit das vegf nicht am glas kleben bleibt

---

---

Subject: Aw: Biochemiker gesucht - PBS problemlos injizieren ?

Posted by [krx](#) on Sat, 03 Feb 2018 21:14:39 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

krimsonite123 schrieb am Sat, 03 February 2018 19:56 dein körper wird gegen das BSA vermutlich eine immunreaktion auslösen (und antikörper dagegen bilden). könnte sich anfühlen wie nach einer impfung. würd ich auch net machen wenns unbedingt sein muss.

warum ist BSA überhaupt mitgelöst? damit der VEGF besser in lösung geht?

ad PBS herstellen. ich stell meinen immer ca so her:  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Phosphatgepufferte\\_Salzl%C3%B6sung](https://de.wikipedia.org/wiki/Phosphatgepufferte_Salzl%C3%B6sung)

keine ahnung welche volumina du dir injizieren willst. 1ml is egal, wenns mehr is musst du aber auf die molarität achten, sonst machst du dir mit osmose die gefäße kaputt = brennen das pilos schon angesprochen hat.

das BSA soll aus Stabilitätsgründen inkludiert sein.

Tatsächlich dürfte das Volumen 0,1-0,2 ml betragen.

Somit müsste ich ne Isotone und isomolare Lösung mit 300 mOsm suchen/haben ?

Für 0,1-0,2ml lohnt es nicht, sich das selbst herzustellen, gibt es denn schon fertige Lösungen, die sinnvoll wären ?

Ich muss schauen, ob ich ein carrer-freies VEGF bekomme...

Was spricht dagegen, das ganze in sterilem NaCl zu lösen ?

---

---

Subject: Aw: Biochemiker gesucht - PBS problemlos injizieren ?  
Posted by [pilos](#) on Sat, 03 Feb 2018 21:52:35 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

krx schrieb am Sat, 03 February 2018 23:14 Für 0,1-0,2ml lohnt es nicht, sich das selbst herzustellen, gibt es denn schon fertige Lösungen, die sinnvoll wären ?

ringerlösung

Zitat: Ich muss schauen, ob ich ein carrer-freies VEGF bekomme...

ich würde das nicht überstürzen

eher sogar fallen lassen

das wurde noch nie an human eingesetzt

es weiß niemand wie das ganze reguliert wrd  
nicht dass alles planlos wie bei einer makuladegeneration analog vorgeht

---

---

Subject: Aw: Biochemiker gesucht - PBS problemlos injizieren ?

Posted by [krx](#) on Sat, 03 Feb 2018 21:55:39 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Sat, 03 February 2018 22:52krx schrieb am Sat, 03 February 2018 23:14Für 0,1-0,2ml lohnt es nicht, sich das selbst herzustellen, gibt es denn schon fertige Lösungen, die sinnvoll wären ?

ringerlösung

Zitat:Ich muss schauen, ob ich ein carrer-freies VEGF bekomme...

ich würde das nicht überstürzen

eher sogar fallen lassen

das wurde noch nie an human eingesetzt

es weiß niemand wie das ganze reguliert wrd

nicht dass alles planlos wie bei einer makuladegeneration analog vorgeht

.

---

Subject: Aw: Biochemiker gesucht - PBS problemlos injizieren ?

Posted by [krimsonite123](#) on Sat, 03 Feb 2018 22:50:39 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

ich würde mir VEGF auch nicht spritzen.

ich habe übrigens ein makularödem am rechten auge. grund dafür ist eine gefäßneubildung durch zu viel vegf. es gibt eine spritze dagegen die mittels monoklonalen AB den VEGF präzipitiert, damit in dem bereich keine neuen gefäße mehr wachsen.

fazit: mit VEGF rumspielen....lieber nicht!

---