
Subject: Kupfer(II)-chlorid - topisch?

Posted by [Disasteride](#) on Wed, 15 Feb 2017 18:02:45 GMT

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

Studie: <http://dx.doi.org/sci-hub.cc/10.1111/1523-1747.ep12606985>

Edit: Bitte das Urheberrecht beachten und die Grafik/-en hier lediglich verlinken

Kupfer(II)-chlorid inhibiert 5-AR II bei einer Konzentration von 10^{-4} M fast 90%.

10^{-4} M = 0.0001 M = 0.1 uMol/mL

Pro 60 mL bräuchte man 6 uMol.

Molare Masse = 134.4520 g/mol = 0,000134452 g/uMol = 0,000806712 g = 0.806712 mg / 60mL.

Wenn 10^{-3} dann 8 mg, davon 3.78 mg Kupfer und 4.20 mg Chlorid.

Löslich in Wasser und Ethanol. Was meint ihr? Giftig? Gefährlich? Einen Versuch wert?

Viele benutzen Zink Sulfat (Zix) aber das ist effektiv nur gegen 5-AR typ I, wir kämpfen gegen typ II:

Edit: Bitte das Urheberrecht beachten und die Grafik/-en hier lediglich verlinken
