



CDL

(ChlorDioxid-Lösung)

Set zur CDL-Herstellung mit der Gurkenglasmethode:

1. 500ml Drahtbügelglas mit Silikondichtung
2. 20ml Schnapsglas, hoch
3. 3x 5ml Pasteurpipette zum Abmessen - je eine für Salzsäure, Natriumchlorit und fertige CDL
4. 500ml Braunglasflasche mit Gießring plus 100ml Flasche mit Tropfer zur Aufbewahrung von fertigem CDL im Kühlschrank
5. 10cm Trichter zum Abfüllen in 250ml Flasche, von dort in 100ml füllen
6. 5ml Kunststoff Messbehälter mit Stopfen

[Video](#) mit Demo & Erklärung von Kristin Gasser:
<https://www.youtube.com/watch?v=exf9bhwDNRU>

Aufbau

- Schnapsglas mit der Öffnung nach oben ins Drahtbügelglas stellen
- kohlenstofffreies Trinkwasser einfüllen ohne das es in das Schnapsglas überläuft
- eine 5ml Pasteurpipette fasst etwa 2,5ml Flüssigkeit - genau genug für diesen Zweck; d.h. 2 Pipettenfüllungen = 5ml; alternativ z.B. einen 5ml Standzylinder benutzen.
- mit jeweils einer Pasteurpipette 5ml 22,5%-iger (oder 25%-iger) Natriumchlorit Lösung und 5ml 4%ige Salzsäure in das Schnapsglas geben (wird sofort braun, oberes Foto), Deckel schließen.
- Pipetten markieren damit sie bei der Wiederbenutzung nicht verwechselt werden
- das Drahtbügelglas an einer dunklen Stelle (Schrank) für 12 Stunden stehen lassen (mittleres Foto nach 12 Std.)
- Schnapsglas entnehmen (Deckel schließen) und auslehren
- erneut 2x 5ml 22,5%-iger (oder 25%-iger) Natriumchlorit Lösung und 5ml 4%ige Salzsäure in das Schnapsglas einfüllen und es in das Drahtbügelglas stellen, Deckel schließen (unteres Foto)
- das Drahtbügelglas erneut an einer dunklen Stelle (Schrank) für 12 Stunden stehen lassen
- Schnapsglas entnehmen und das Wasser in die Braunglasflasche umfüllen, im Kühlschrank aufbewahren
- die "Normaldosis" (Eckwert) von so hergestellter CDL sind 5ml (2 Pasteurpipetten)

Fotos: <https://gesund-im-net.de/georg/mms.htm>

Vorteil der Gurkenglasmethode

So kann man eine gesättigte Chlordioxid-Lösung herstellen, die jedes Mal gleich ist. Im Kühlschrank aufbewahrt ist sie einigermaßen haltbar (wird langsam blässer), so dass man nur alle 2 Wochen neu herzustellen braucht. Kontrolle ist einfach: der Grad der Gelbfärbung entspricht dem Sättigungsgrad. 5ml dieser gesättigten Chlordioxid-Lösung (etwa 3000 ppm) sind eine "normal"-Dosis, z.B. in eine Literflasche mit Wasser geben und über den Tag verteilt trinken.

Kontakt mit Metall oder Gummi macht CDL unbrauchbar (toxisch)!

BESTELLUNGEN: 03301 2019566 oder georg.keppler@gmx.de