



Rehydragel® 辅助剂 产品简介

特点

Rehydragel® 吸附剂氢氧化铝凝胶作为兽医疫苗的辅助剂使用已有多多年，在人类生物领域的重要性也日益增长。这些高纯度氢氧化铝凝胶在作为兽医抗毒素的基体或载体使用时，可产生高度的蛋白吸附能力。Rehydragel 辅助剂以矿物学上称为勃姆石的结晶状羟基氢氧化铝为基础。

当需要结合带负电的蛋白时，它们在疫苗中是非常有效的。在生理 pH 值 (7.4) 和 9 至 12 的零电荷点时，它们带一个正电荷。它们是含有大表面积 (约 525 m²/g) 结晶颗粒的水合凝胶。它们的 Al₂O₃ 含量范围为 2% 至 10%。Rehydragel 系列包括 Al₂O₃ 浓度很高的经济型产品，以及高度专门化产品。

规格

等级	CG	LV	HPA	HS
无菌状态	非无菌	无菌	无菌	无菌
氧化铝 (Al ₂ O ₃) , %	8.5 - 10.5	1.8 - 2.2	1.8 - 2.2	1.8 - 2.2
蛋白结合能力, mg BSA/mg Al ₂ O ₃	1.0	1.5	2.5	0.9
零电荷点	10.5	11.6	12.1	9.4
钠 (Na) , 最高%含量	—	0.1	0.1	0.1
氯 (Cl) , 最高%含量	0.07*	0.3	0.3	0.3
硫酸盐(SO ₄) , %	0.03*	—	—	—
重金属(以 Pb 计), 最高 ppm 含量	2.5*	—	—	—
砷 (AS) , 最高 ppm 含量	0.4*	—	—	—
铁 (Fe)	最高 0.001%	—	—	—
粘度	凝胶状	最高为 1000 厘泊	触变性**	最高为 1300 厘泊
pH 值	7.0 - 8.0	5.8 - 6.8	5.5 - 6.5	6.0 - 8.0
微生物限量	< 100 菌落/g ; 无大肠杆菌、金黄色 葡萄球菌或铜绿假 单胞菌	无菌	无菌	无菌

* 于 2% 检验悬浮液中

** 在剪切应力条件下如在振摇或混合时，将完全流化的触变性凝胶。

产品市场及用途

- 用于大型动物的疫苗
- 宠物动物的狂犬病疫苗
- 家禽疫苗
- 人用疫苗
- 血液分离应用
- 局部使用的医药凝胶

益处

- 优良的结合酸性蛋白的能力
- 定配的 Al₂O₃ 浓度、流变特性和零电荷点。

Rehydragel® 辅助剂

产品简介

产品种类和运输容器

Rehydragel® 辅助剂具备各种各样的包装形式和容量，取决于不同产品，可从 1/2 立升玻璃瓶至 250 磅大桶。典型的包装形式如下：

- REHYDRAGEL® CG 净重 250 磅大桶
净重 50 磅大桶
- Rehydragel® LV 55 磅坛子
(7 加仑, 仅限无菌级)
500 mL 无菌玻璃容器
- Rehydragel® HPA 55 磅坛子
(7 加仑, 仅限无菌级)
500 mL 无菌玻璃容器
- Rehydragel® HS 55 磅坛子
(7 加仑, 仅限无菌级)
500 mL 无菌玻璃容器

运输地点

- Berkeley Heights, NJ

运输法规

无规定

储存和操作

Rehydragel® 辅助剂应储存于室温或低于室温的条件。绝不能让它们冻结，因为这会破坏它们的晶格结构和独特的吸附性能。

储存期限

虽然 Rehydragel® 辅助剂惰性非常高，可以无限期地储存于原容器内，但应定期评估它们的稳定性和无菌性。再评估的时间有所不同，从分析证书之日起，Rehydragel® CG 为一年，其它一般化学辅助剂为两年。

供料方法

输送 Rehydragel® 辅助剂应采用低速/低剪切应力泵，如自吸隔膜泵和蠕动泵。

令人满意的结构材料

结构材料应当耐腐蚀、耐磨而且易消毒。适宜的材料包括 316L 不锈钢、聚丙烯、聚乙烯、含氟聚合物、氟橡胶和氯丁橡胶。

产品安全信息

如同对待任何化学品，操作 Rehydragel® 辅助剂时需小心。任何负责采购、使用或处置此产品的人员均应使自己及处理此产品的人员熟悉相应的安全和操作注意事项。物质安全资料表中包含此信息，可与我们的客户服务或技术服务小组联系索取（见以下方框）。万一发生涉及这些产品的紧急情况，请拨 24 小时紧急电话：

仅限美国 (CHEMTREC) : (800) 424-9300
仅限加拿大 (CANUTEC) : (613) 996-6666

公司总部

通用化学公司
90 East Halsey Road
Parsippany, NJ 07054

在加拿大

请拨客户服务部电话：
(800) 631-8050 (英语)
(866) 543-3896 (法语)



客户和技术服务

(800) 631-8050

网站

www.GeneralChemical.com