



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9001-32-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:9001-32-5 基本信息

中文名:	纤维蛋白原; 人血纤维蛋白原; 冻干人(血)纤维蛋白原; 因子I
英文名:	cryodesiccant human fi-brinogen
别名:	human fibrinogen; fibrinogen; Pareno-gen; factor I; human fibrinogen dried
CAS登录号:	9001-32-5
EINECS登录号:	232-598-6

物理化学性质

性质描述:	<p>纤维蛋白原(9001-32-5)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本品为白色粉末或疏松易碎块状物; 2. 略溶于水, 溶解后呈无色、无臭; 3. 澄清略带乳光的黏性液体, 可有微量细小不溶蛋白存在。
-------	--

CAS#9001-32-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事9001-32-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 纤维蛋白原专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应人血纤维蛋白原; 冻干人(血)纤维蛋白原; 因子I等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿凡达化学 生产销售cryodesiccant human fi-brinogen等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918
 将来试剂(上海)有限公司 是以human fibrinogen; fibrinogen; Pareno-gen; factor I; human fibrinogen dried为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 9001-32-5](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	<p>纤维蛋白原(9001-32-5)的用途:</p> <p>其可用于预防先、后天性慢性低纤维蛋白原血症引起的异常出血。主要用于抢救由妊娠中毒、胎盘早期剥离、死胎、产后大出血以及大手术, 外伤、内伤出血引起的纤维蛋白原缺乏造成的凝血障碍。</p> <p>用法及剂量: 静滴, 每次1~6g, 每日3~8g。将所附注射用水加温至25~30℃再溶解本品, 用带滤网输血器立即静滴, 速度以不超过每分钟40~60滴为宜。</p> <p>本品吸收凝血酶所得的干燥制剂Fibrin, Foamhuman, 不溶于水, 可局部用于出血处, 特别是用于脑、肝、肾等手术采取其他止血方法无效时, 到一定时候会自然吸收。</p>
	<p>纤维蛋白原(9001-32-5)的制剂:</p> <p>冻干人血纤维蛋白原, 规格有: 1g/瓶, 1.5g/瓶; 人血纤维蛋白原粉针剂, 规格有: 1g/瓶, 1.5g/瓶, 2.5g/瓶。</p> <p>不良反应和注意事项:</p> <p>可有紫绀、心动过速、乙型肝炎。快速过量注入可能发生血管内凝血。对已有血栓静脉炎、血栓形成及心肌梗塞或心功能不全患者忌用。</p>

生产方法及其他:

贮藏:

密封2~10℃, 暗处存放, 56℃以上变性。

关于纤维蛋白原:

纤维蛋白原(xianweidanbaiyuan)一种由肝脏合成的具有凝血功能的蛋白质, 是纤维蛋白的前体。分子量340.000, 半寿期4~6日。血浆中参考值2~4克/升。纤维蛋白原由 α 、 β 、 γ 三对不同多肽链所组成, 多肽链间以二硫键相连。在凝血酶作用下, α 链与 β 链分别释放出A肽与B肽, 生成纤维蛋白单体。在此过程中, 由于释放了酸性多肽, 负电性降低, 单体易于聚合成纤维蛋白多聚体。但此时单体之间借氢键与疏水键相连, 尚可溶于稀酸和尿素溶液中。进一步在 Ca^{+2} 与活化的XIII因子作用下, 单体之间以共价键相连, 则变成稳定的不溶性纤维蛋白凝块, 完成凝血过程。肝功能严重障碍或先天性缺乏, 均可使血浆纤维蛋白原浓度下降, 严重时可有出血倾向。进一步研究显示, 纤维蛋白原与一种叫 β_3 黏合素的受体结合, 启动神经细胞上的表皮生长因子受体, 后者会抑制神经轴突的生长。这项研究显示脊髓受伤后血液的渗透会妨碍神经再生, 揭示了血液与中枢神经系统损伤在分子水平上的联系。如果能找到方法阻止纤维蛋白原启动神经细胞受体, 可望促进脊髓的修复, 缓解脊髓受伤导致的瘫痪症状。纤维蛋白原发挥凝血功能时, 结合的受体蛋白质与此不同, 因此有关疗法并不会妨碍它发挥正常凝血作用。

相关化学品信息

[90990-97-9](#) [90583-65-6](#) [C16-18-烷基磷酸酯单钠盐](#) [90868-09-0](#) [真菌淀粉酶](#) [90821-01-5](#) [9000-20-8](#) [90408-32-5](#) [90908-89-7](#) [\$\alpha\$ -淀粉酶](#) [90342-56-6](#) [\[\$\mu\$ \[\[3,3'-\(羰二亚氨基\)双\[8-羟基-7-\[\(1-羟基-4-磺基-2-萘基\)偶氮\]-1,5-萘双磺酸基合\]\]\(10-\)\]二铜酸铵钠](#) [9011-21-6](#) [90642-14-1](#) [90869-31-1](#) 487

生成时间2014-3-3 20:21:53