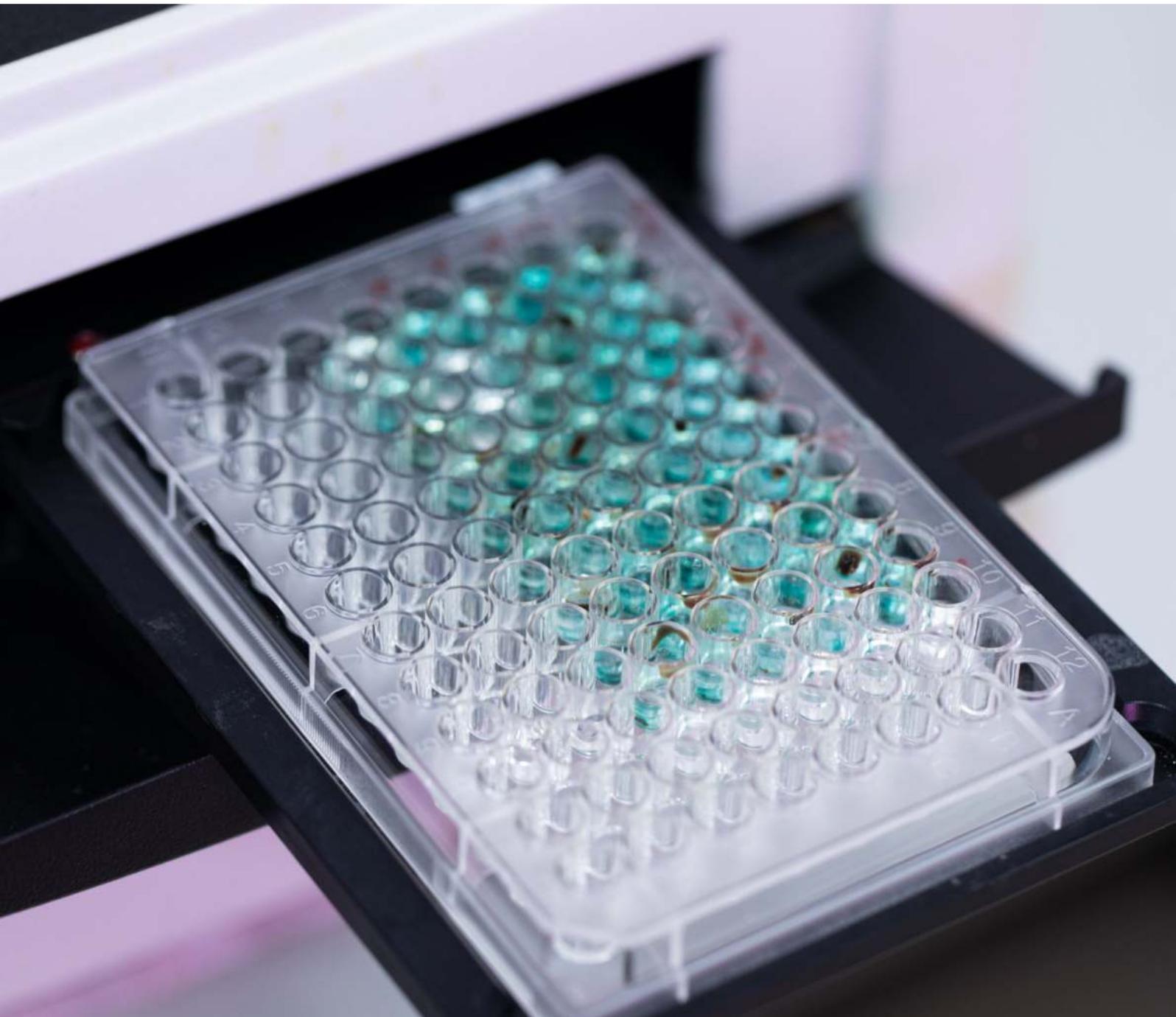


Ferene 铁测定解决方案

Ferene Iron Measurement Solution

专注于体外诊断核心原料的研发

R&D of IN VITRO DIAGNOSIS (IVD) Key Materials



关于我们

江苏沃尔森生物科技为英国 Watson International 在中国成立的主要从事生物医药、体外诊断核心原料开发的研发型企业。在上海、成都设有实验室，并配合 Watson 在英国贝德福德和美国普林斯顿的实验室，加速 IVD 原料的产业化进程。

公司拥有酶基因挖掘、酶分子优化与改造、有机合成、合成生物学、抗原抗体研发制备等技术平台；基于以上技术积累开发出数十种生物医药、疫苗生产、体外诊断等相关原材料。

同时，沃尔森在江苏昆山设有专业的中转仓库，用于保存和销售 Watson 在海外生产的 ChemWhat® 品牌的试剂、IVD 原料、生物原料、抗体等产品。

公司将不断拓展产品领域，丰富产品品种，为把沃尔森打造成“IVD 核心原料产品与服务的一流供应商”而不懈奋斗！



Ferene

血清中铁的体外定量测量

IN VITRO Quantitative Measurement of Iron in Serum

呋喃三嗪二钠盐

Ferene disodium salt

产品简介

铁测量值经常被用作监测和诊断贫血、血色病、慢性炎症性疾病、肝炎和铅中毒的辅助手段。基于呋喃三嗪二钠盐的检测试剂，使用了可靠、方便的分光光度法，操作简单，用于血清中的铁测量。

产品识别

品牌：ChemWhat[®]

品牌授权公司：Watson International Ltd in London

产品名称：呋喃三嗪二钠盐

CAS号：79551-14-7

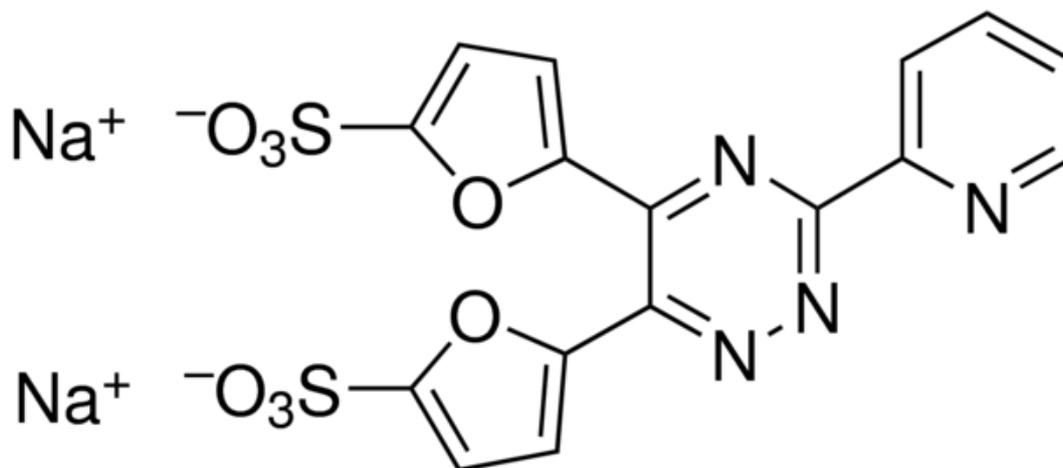
英文名称：Ferene disodium salt

英文全称：5,5'-[3-(2-Pyridyl)-1,2,4-triazine-5,6-diyl]difuran-2-sulfonic acid disodium salt

分子式：C₁₆H₈N₄Na₂O₈S₂

分子量：494.37

产品结构式：



质量控制

检测项目 ITEM	产品规格 STANDARD
Appearance	Yellow solid
Moisture	9.0-13.0 %
E _{max} 593nm Fe ²⁺ /Ferene (color limiting)	> 34000
E _{max} 593nm Fe ²⁺ /Ferene (iron limiting)	> 34000
E _{max} 304nm (in distilled water)	> 25500
Iron content	< 5 ppm

运输保存：产品极易吸潮，需要放置在干燥处，密封避光保存。

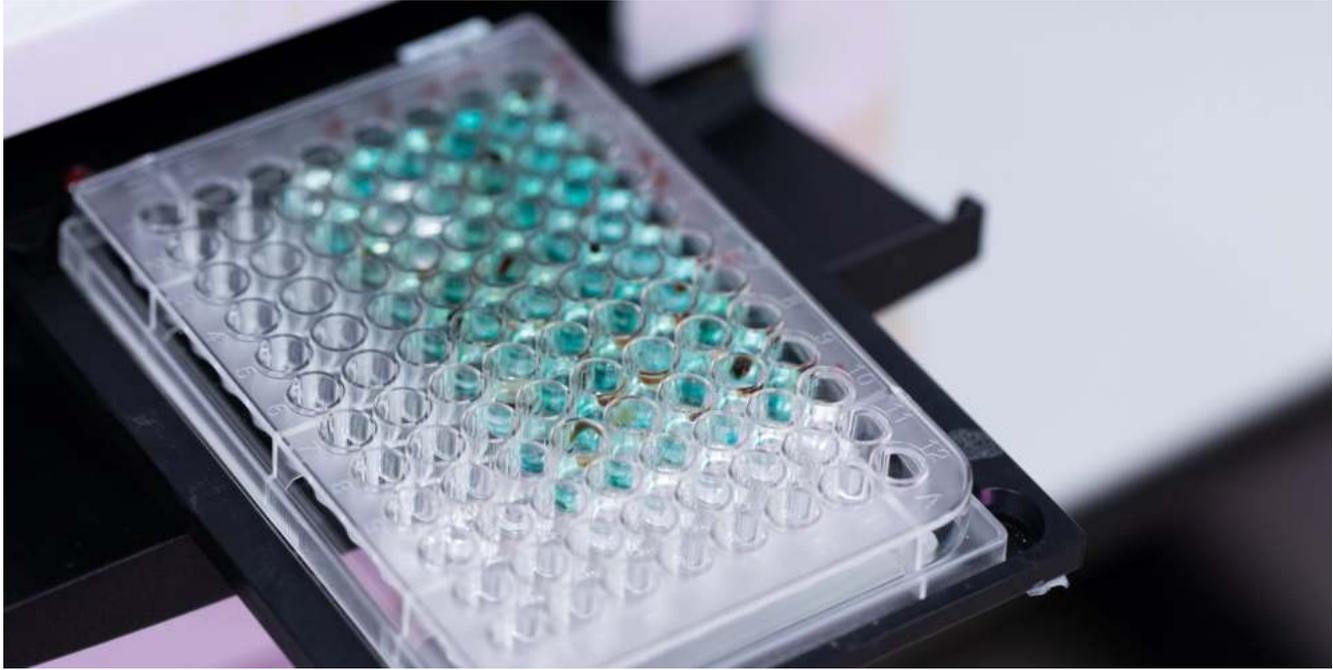
保质期：2年

竞争优势

1. 全球顶级品质：经过多方测试和对比，美国、德国、瑞士、日本等国家的全球顶尖诊断试剂公司最终都选用了Watson的原料，以确保铁检测试剂的灵敏度和精准度；
2. 严格的质量控制：Watson为此产品所设计的合成工艺几乎完全杜绝了铁离子的混入，并用紫外吸收法来检测铁含量。同时，Watson在发货前会加测溶液澄清度，以避免铁离子的超标；
3. 稳定的供货能力：Watson的生产路线充分考虑了环保和合规的要求，使生产过程具有可持续性。此外，为了满足临时需求，Watson将会针对这个产品进行全球备货；
4. 品牌加持：作为Watson旗下的重要子品牌，**ChemWhat**[®]一向是高品质的代名词。呋喃三嗪二钠盐目前在中国已获得品牌授权，并将以此作为商标进行销售。

其他IVD原料

产品名称	英文名称	产品概述
T7 RNA 聚合酶	T7 RNA Polymerase	高效合成mRNA, 大肠杆菌重组表达, GMP标准。
牛痘病毒加帽酶	Vaccinia Capping Enzyme	将7-甲基鸟苷酸帽子结构(Cap0) 加到RNA的5' 端, 提升mRNA稳定性及翻译效率, 并且可降低mRNA的免疫原性, 大肠杆菌重组表达牛痘病毒来源, GMP标准。
mRNA Cap-2'-O-甲基转移酶	mRNA Cap-2'-O-Methyltransferase	特异性将甲基化供体SAM的甲基转移至RNA中的Cap0结构上形成Cap1结构, 提升mRNA的翻译效率, 大肠杆菌重组表达牛痘病毒来源, GMP标准。
Poly (A) 聚合酶	Poly(A) Polymerase	以ATP为底物对RNA的3'-羟基端添加腺苷酸形成PolyA尾部结构, 可增加mRNA稳定性及翻译效率, 并且可以作为Oligo dT纯化的靶点对RNA进行纯化, 大肠杆菌重组表达polyA加尾酶, GMP标准。
RNase 抑制剂 (基因重组型)	RNase inhibitor (Recombinant)	通过特异性结合抑制RNaseA, B, C的活性, 保护RNA不被降解, 大肠杆菌重组表达鼠源RNA酶抑制剂, GMP标准。
脱氧核糖核酸酶I	DNase I	剪切单链或者双链DNA的核酸内切酶, 可高效去除DNA模板, 大肠杆菌重组表达, GMP标准。
核糖核酸酶 III	RNase III	作用于双链RNA(dsRNA), 产物为18-25bp的siRNAs, 且为5'-PO ₄ , 3'-OH, 3' 端突出两个核苷酸, 适合在哺乳动物细胞中进行RNAi。大肠杆菌重组表达, GMP标准。
T4 RNA 连接酶	T4 RNA ligase	ATP依赖的连接酶, 催化5'-磷酸和3'-OH形成磷酸二酯键。可对RNA进行环化及3'标记, 大肠杆菌重组表达, GMP标准。
无机焦磷酸酶 (酵母)	Pyrophosphatase Inorganic (yeast)	水解核酸扩增实验中产生的无机焦磷酸盐, 避免其对反应体系的抑制, 提升IVT、PCR等反应产物产量, 大肠杆菌重组表达, GMP标准。
碱性磷酸酶	Alkaline Phosphatase	非特异性的催化DNA和RNA 5' 和 3'端去磷酸化, 进一步降低mRNA的免疫原性, 大肠杆菌重组表达, GMP标准。
EcoR I 限制性内切酶	EcoR I	高效目的基因线性化, 大肠杆菌重组表达, GMP标准。



江苏沃尔森生物科技有限公司

Jiangsu Watson Bio Ltd

地址：江苏省昆山市花桥镇兆丰路18号亚太广场1号楼1514室

实验室地址：上海浦东新区金穗路1501号

电话：0512-81867270

传真：0512-81867270-3

邮箱：contact@watson.bio

通用网址：<https://www.watson.bio>

中文网址：<https://www.watson-bio.cn>

English Website：<https://www.watson-bio.com>



www.watson.bio