

酸性三氯化铁试剂

产品简介:

氯化铁(Ferric chloride)又称三氯化铁, 化学式为 FeCl_3 , 分子量为 162.2, CAS 号为 7705-08-0, 用于金属蚀刻、污水处理、氧化剂等。

Leagene 酸性三氯化铁试剂又称 Fouchet 试剂, 由无水氯化铁、弱酸、去离子水组成, 多用于尿胆红素定性实验, 其原理是用硫酸钡吸附尿中胆红素后, 滴加酸性三氯化铁试剂, 使胆红素氧化成胆绿素而呈绿色反应。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	TC0009	Storage
	Fouchet Reagent		100ml
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、试管法: 取 5ml 尿液, 加入 2.5ml 0.1%氯化钡溶液, 混匀, 此时会出现白色的硫酸钡沉淀, 低速离心数分钟, 弃上清, 加 Fouchet Reagent 数滴(一滴约 50 μ l), 呈绿色或蓝绿色为阳性。
- 2、氯化钡试纸法:
 - ①氯化钡试纸制备: 将滤纸裁剪成 10mm \times 80mm 大小纸条, 浸泡于饱和氯化钡溶液数分钟后, 室温或 37 $^{\circ}$ C 温箱内待干, 储存于密闭瓶子内。
 - ②将氯化钡试纸条的一端浸入尿液 5 ~ 10s(浸入部分至少大于 50mm), 取出试纸条, 平铺于吸水纸上。
 - ③在试纸条浸没尿液的部位上滴 2 ~ 3 滴 Fouchet Reagent, 呈绿色或蓝色为阳性, 色泽深浅与胆红素含量成正比。

注意事项:

- 1、胆红素在阳光下易分解, 留尿后应及时检查。
- 2、加入过量的 Fouchet Reagent 会呈黄色而不显绿色, 出现假阴性。
- 3、本法灵敏度可达 0.9 ~ 1 μ mol/L 或 0.05mg/dl 胆红素。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期：6个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
CC0128	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%,含酚红)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
OR0161	标准葡萄糖溶液(1mg/ml, GB/T 5009)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
TC0001	班氏试剂(Benedict's Reagent)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
TC2033	维生素 C 检测试剂盒(磷钼酸比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)