

粪便脂肪染色液(苏丹Ⅲ)

产品简介

在正常粪便中，食物残渣均系已充分消化后的无定形的细小颗粒，常见的未经充分消化的食物残渣有以下几种：脂肪、淀粉颗粒、肌纤维、植物细胞及植物纤维等。粪便中的脂肪检查可作为了解消化功能和胃肠道吸收功能的参考指标。常见的检查方法有显微镜检查法、称量法和滴定法，也可以通过测定血清中胡萝卜素、维生素A等含量，间接了解脂肪的吸收情况。

粪便脂肪由结合脂肪酸、游离脂肪酸和中性脂肪酸等组成，经苏丹染色后可区分开。中性脂肪即脂肪小滴，大小不一、圆形、折光性强的小球状，染色后呈朱红色或橘红色。游离脂肪酸呈片状、针束状结晶，加热后即熔化，片状染成橘黄色，针状不着色。结合脂肪酸是脂肪酸与钙、镁等结合形成的不溶性物质，呈黄色不规则块状或片状，加热不溶解，不被苏丹染色。

粪便脂肪染色液(苏丹Ⅲ)是由苏丹染料、乙醇和去离子水等组成的红色饱和溶液，常用于粪便脂肪的染色检查。经染色后，脂肪呈较大的橘红色或红色球状颗粒，或呈小的橘红色颗粒。若镜下脂肪球个数大于 60/HP，则表明为脂肪泻。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	ADS018L0	Storage
粪便脂肪染色液(苏丹Ⅲ)	50ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料

- 1、显微镜、载玻片、盖玻片、吸管、称量勺或木棍
- 2、蒸馏水或等渗生理盐水

操作步骤(仅供参考)

- 1、在洁净玻片上加等渗生理盐水 1-2 滴，用称量勺或木棍挑起粪便的不正常部分，或挑取不同部位的粪便至生理盐水中，稍微混匀，再将适量染液滴于粪便上。
- 2、混合粪便和染液，染色 3-10min，加上盖玻片后镜检。

染色结果

脂肪呈较大的橘红色或红色球状颗粒，或呈小的橘红色颗粒。

注意事项

- 1、溶液为过饱和溶液，瓶底有沉淀属正常情况，直接抽取上清使用即可。
- 2、苏丹染料染色后容易褪色，应密闭保存。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期： 12个月。常温运输和保存。

