



肝脏疾病

肝功能评价在肝脏疾病高效诊断中的应用

为了有效地诊断肝脏疾病，不仅要评估肝脏的状态（通过生物标志物 ALT、AST），还要评估其功能。

胆汁酸是评估肝脏功能重要的标志物之一。相较于血氨（另一项肝功能检查），胆汁酸检测非常稳定，是更好的肝脏血流指标。

胆汁酸在肝脏（初级胆汁酸：胆酸、鹅去氧胆酸）和小肠（通过细菌反应形成次级胆汁酸）中产生。其主要功能是通过作为表面活性剂来消化膳食脂肪和油脂。

胆汁酸试验的应用

- 用于筛查肝脏疾病
- 用于诊断门体分流

胆汁酸检测进行两次

- 1.FSBA（空腹血清胆汁酸）：禁食 12 小时后进行 BA 检测。
- 2.PSBA（餐后胆汁酸）：进食 2 小时后的 BA 检测。

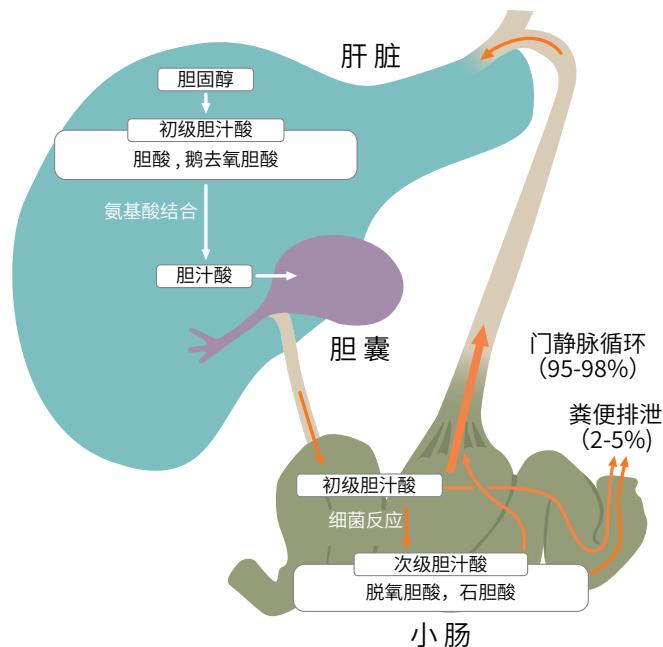


图 1 肝脏和小肠中胆汁酸的生成

什么是门体分流？

门体分流（PSS）是一种腹部器官血液本应通过门静脉引流至肝脏，但转而分流至全身循环的疾病。大多数病例是先天性的，出生时即获得，图 2A 显示了通过肝脏的正常血液循环，而图 2B 显示了通过 PSS 的异常血液循环。

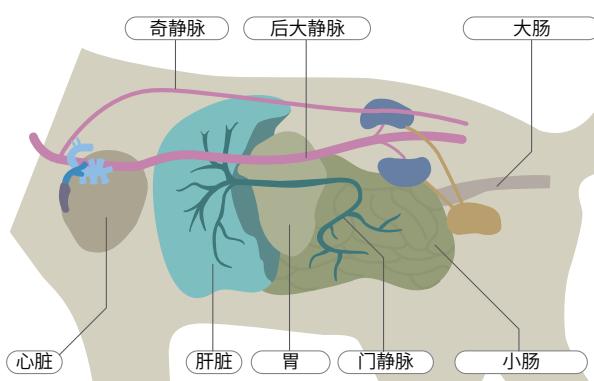


图 2A 正常

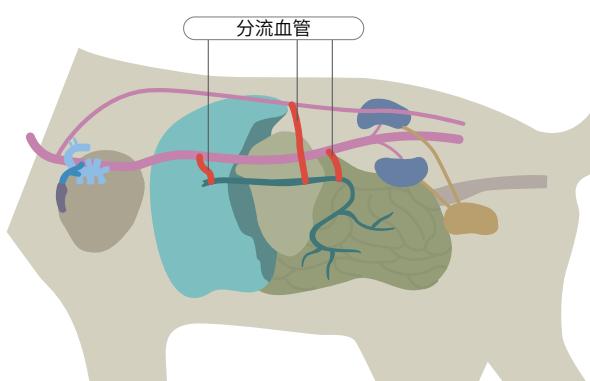
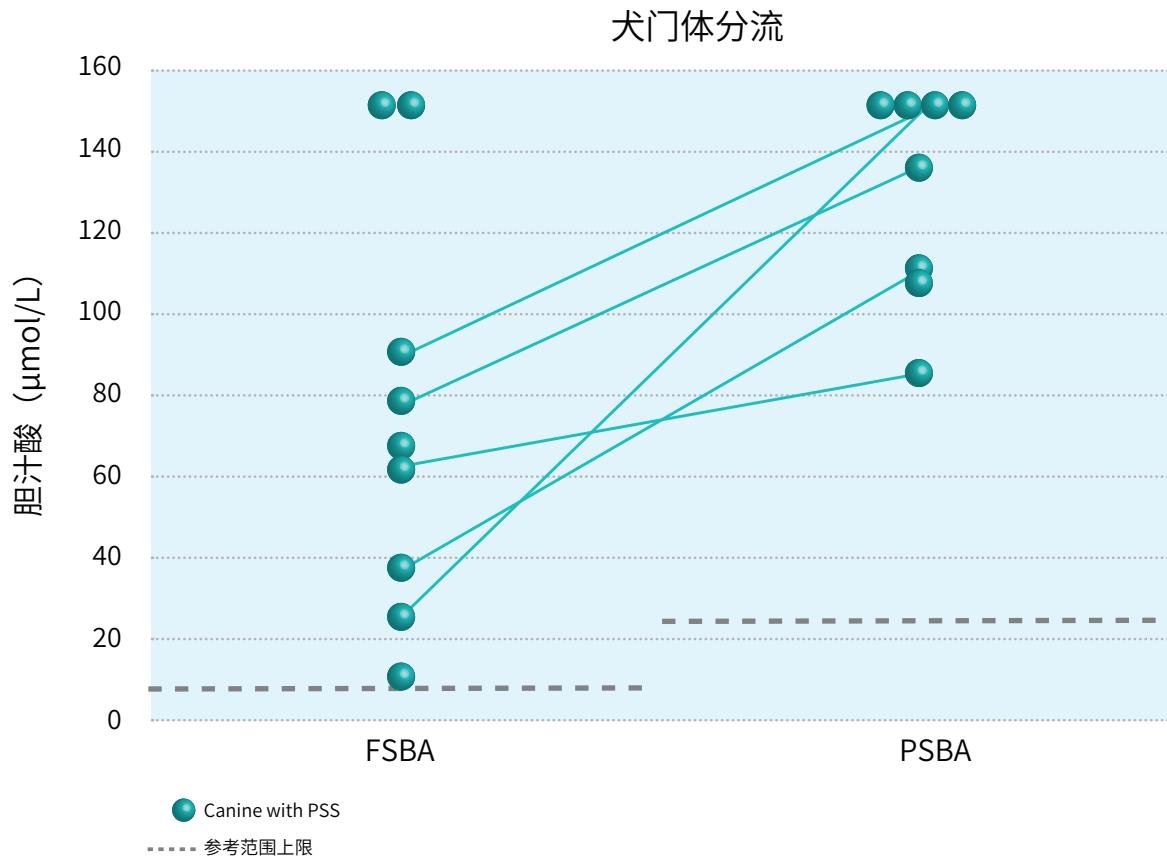


图 2B 门体分流 (PSS)

FUJI DRI-CHEM IMMUNO AU10V v-BA 在 PSS 诊断中的应用



使用 FUJI DRI-CHEM IMMUNO AU10V v-BA 对诊断为 PSS 的犬进行了胆汁酸检测。患 PSS 的犬的胆汁酸值较高，且高于 FSBA 和 PSBA 的参考范围。
这表明 AU10Vv-BA 可为犬门静脉分流 (PSS) 的诊断提供可靠结果。

FUJI DRI-CHEM IMMUNO AU CARTRIDGE v-BA



v-BA

产品名称	FUJIFILM 产品编码
FUJI DRI-CHEM IMMUNO AU CARTRIDGE v-BA	16516893
检测时间	10 分钟
样品类型	犬和猫血浆 / 血清
样本量	100μL / 检测
检测范围	2.0-150.0μmol/L
试剂储存条件	2-8°C

