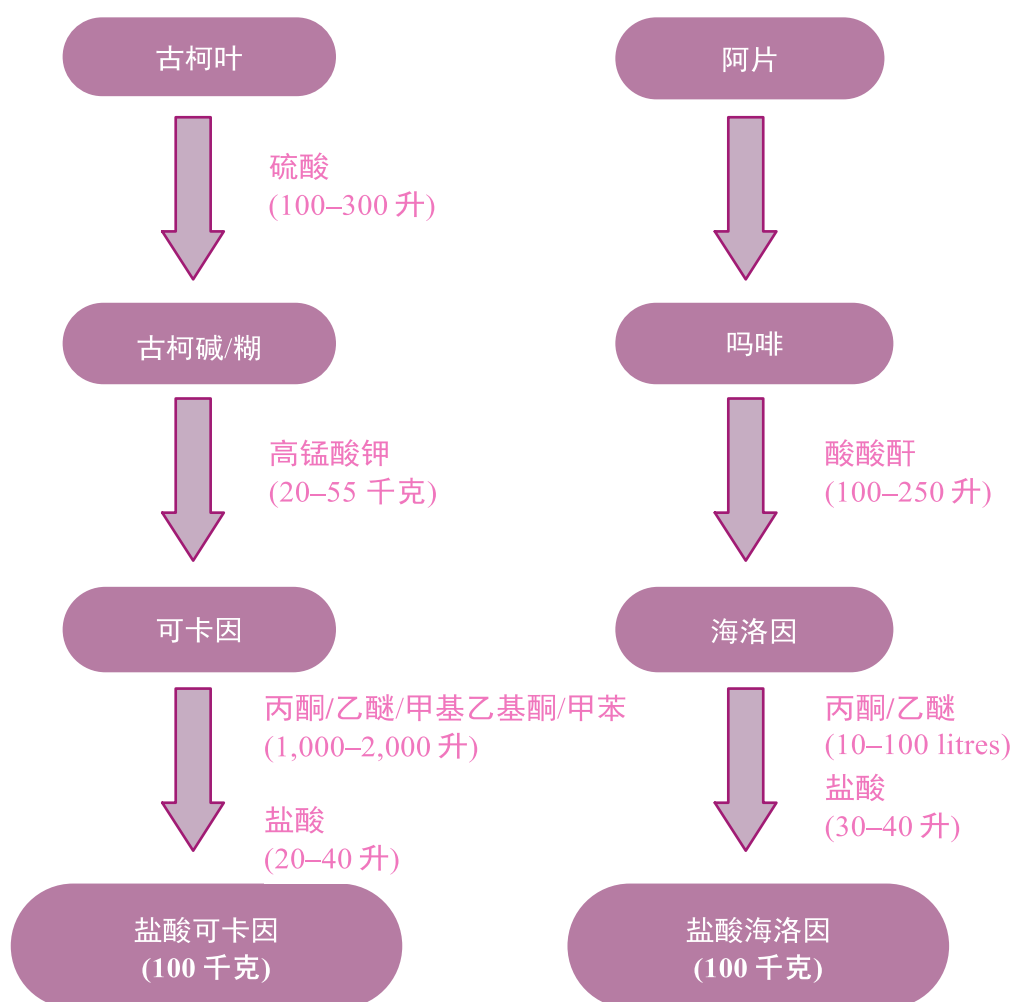


附件八

列管物质在非法制造麻醉药品和精神药物中的使用

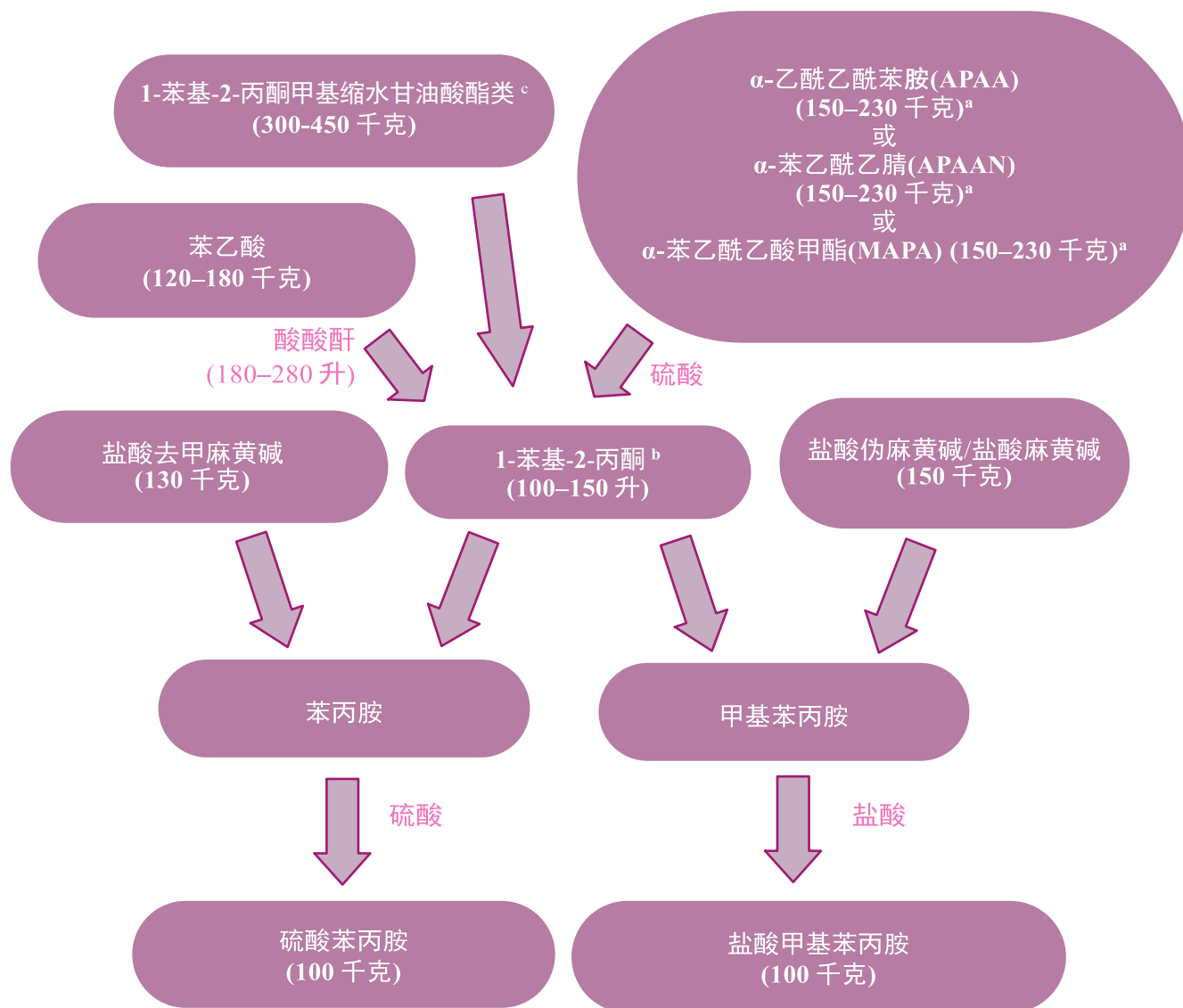
下文图一至图六反映了利用列管物质非法制造麻醉药品和精神药物的情况。根据常见制造方法提供近似量。此外，由于地理位置不同，可能会出现其他制造方法，其中有的使用列管物质，有的甚至使用取代列管物质的非列管物质，有的除列管物质外还使用非列管物质。

图一. 非法制造可卡因和海洛因：非法制造 100 千克盐酸可卡因或盐酸海洛因所需列管物质及其近似量



注：从古柯叶中提取可卡因以及提纯古柯糊及可卡因和海洛因的粗碱产物，都需要溶剂、酸和碱。制造毒品的各个阶段都用到各种此类化学品。

图二. 非法制造苯丙胺和甲基苯丙胺：非法制造 100 千克硫酸苯丙胺和盐酸甲基苯丙胺所需的列管物质及其近似量



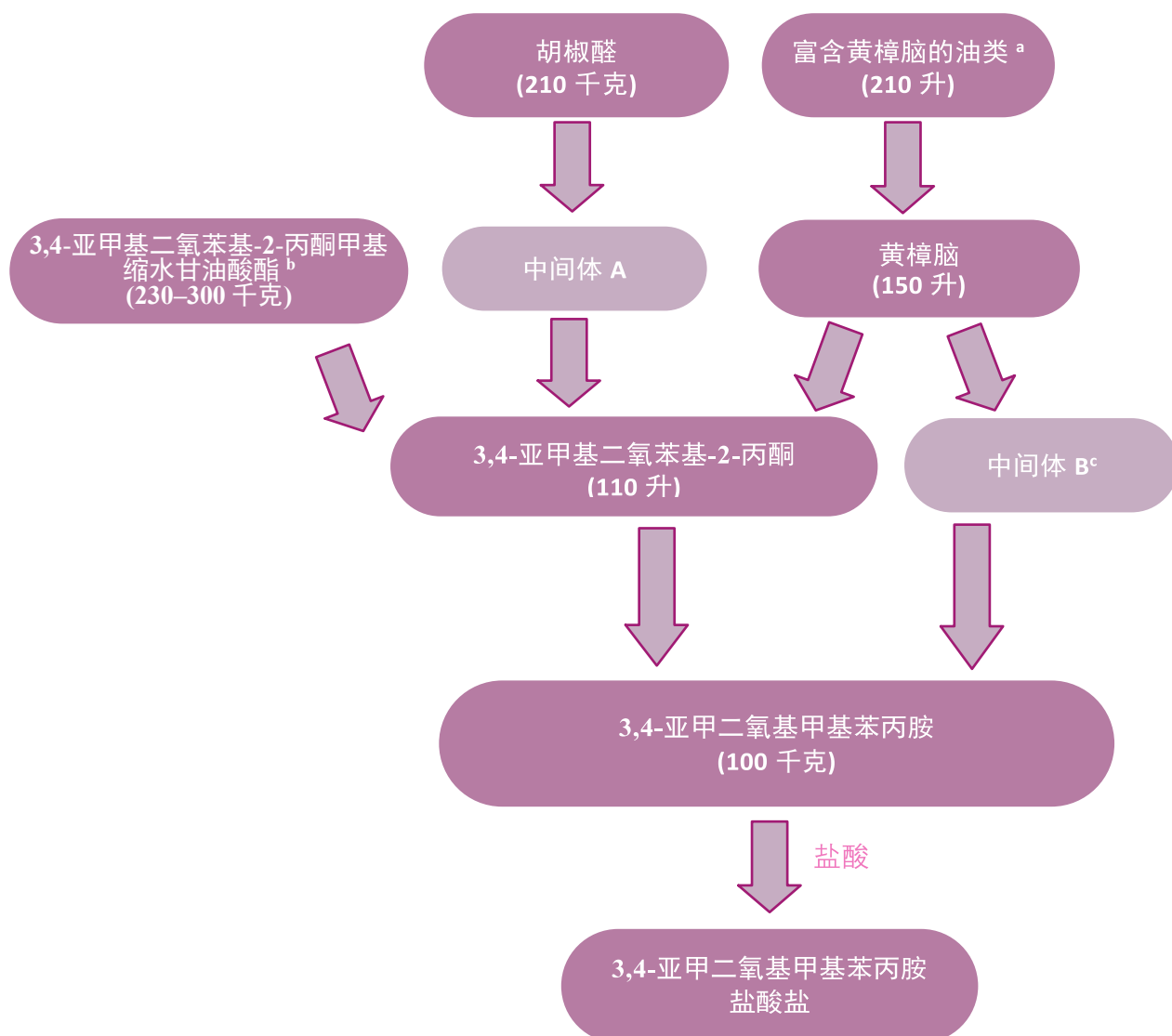
注：甲卡西酮是一种不太常见的苯丙胺类兴奋剂，可利用盐酸伪麻黄碱/盐酸麻黄碱来制造这种物质，制造 100 千克盐酸盐所需用量与甲基苯丙胺大致相同。

^a 重量范围反映了这样一个事实，即 α-乙酰乙酰苯胺、α-苯乙酰乙腈和 α-苯乙酰乙酸甲酯是专门设计的特制前体，没有公认的合法用途，因此通常是不纯的（街头水平的质量）。

^b 采用基于 1-苯基-2-丙酮的方法可制出外消旋 d,l-甲基苯丙胺/苯丙胺，采用基于麻黄碱、伪麻黄碱或去甲麻黄碱的方法则可制出 d-甲基苯丙胺/苯丙胺。在随后的步骤中，外消旋 d,l-甲基苯丙胺/苯丙胺可以（实际上）在非法加工点分离出来，也用于生产 d-甲基苯丙胺/苯丙胺。

^c 就本图而言，是指 1-苯基-2-丙酮甲基缩水甘油酸、其盐类和受国际管制的酯类，即甲酯、乙酯、丙酯、异丙酯、丁酯、异丁酯、仲丁酯和叔丁酯（即没有公认合法用途的专门设计的特制前体，因此通常是不纯的（街头水平的质量））。生产 100-150 升 1-苯基-2-丙酮需要稍少量的 1-苯基-2-丙酮甲基缩水甘油酸的钠盐（约 280-400 千克）。

图三. 非法制造 3,4-亚甲二氧基甲基苯丙胺和相关毒品：非法制造 100 千克 3,4-亚甲二氧基甲基苯丙胺所需的列管物质及其近似量



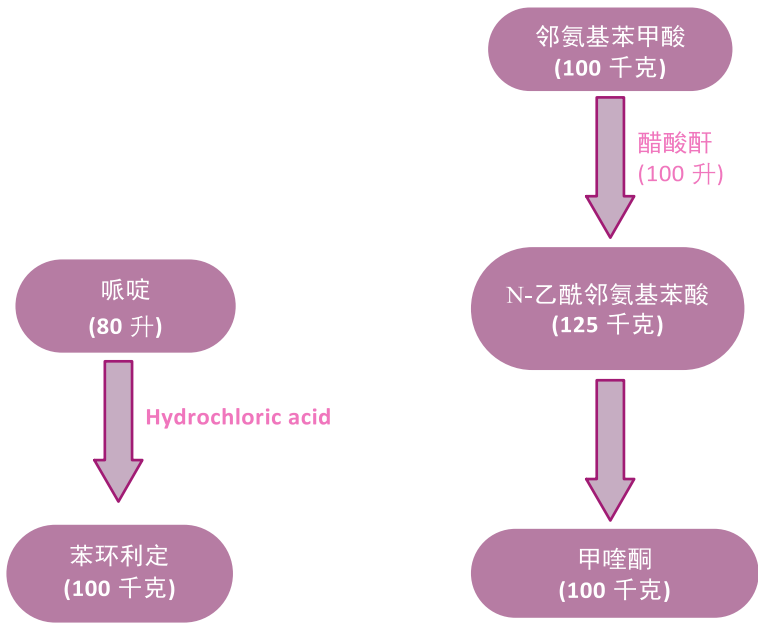
注：异黄樟脑是 3,4-亚甲二氧基甲基苯丙胺的另一种前体，受国际管制，不常用作初始原料，因而没有纳入本图；它在用黄樟脑制造 3,4-亚甲二氧基甲基苯丙胺的变通方法中用作中间体，制造 100 千克 3,4-亚甲二氧基甲基苯丙胺大约需要 300 升黄樟脑。

^a 假设富含黄樟脑的油类中的黄樟脑含量为 75%或更高。

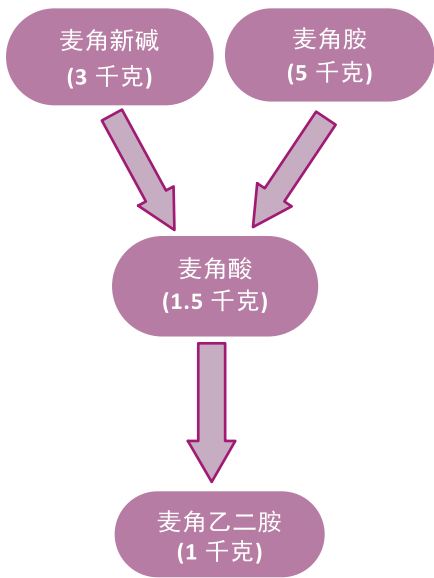
^b 就本图而言，是指国际管制的 3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮甲基缩水甘油酸、其盐类和受国际管制的酯类，即甲酯、乙酯、丙酯、异丙酯、丁酯、异丁酯、仲丁酯和叔丁酯（即没有公认合法用途的专门设计的特制前体，因此通常是不纯的（街头水平的质量））。

^c 利用中间体 B 制造 100 千克 3,4-亚甲二氧基甲基苯丙胺需要 200 升黄樟脑。

图四. 非法制造甲喹酮和苯环利定：非法制造 100 千克甲喹酮和苯环利定所需的列管物质及其近似量



图五. 非法制造麦角乙二胺：非法制造 1 千克麦角酰乙二胺所需的列管物质及其近似量



图六. 非法制造芬太尼：非法制造 1 千克芬太尼所需的列管物质及其近似量

