

免疫抑制剂成分, 免疫刺激剂成分

免疫抑制剂成分

免疫抑制剂成分是用于抑制和调节免疫反应的化学和药物制剂。从药理学上讲, 这些药物具有多种作用机制, 如调节炎症基因表达、抑制淋巴细胞信号转换、中和细胞因子活性、通过药物诱导的细胞毒性抑制淋巴细胞增殖等。常见的药物包括糖皮质激素、烷基化剂、代谢拮抗剂、钙调磷酸酶抑制剂、T细胞抑制剂和细胞因子抑制剂。

5-Aminosalicylic Acid	25g / 100g / 500g [A0317]
5-氨基水杨酸 (5-ASA) 是一种常用的胃肠消炎药。它在体内外具有降低白三烯生成、清除自由基、抑制白细胞趋化等药理作用。	
Azathioprine	5g / 25g [A2069]
硫唑嘌呤是6-巯基嘌呤 (6-MP) 的前药, 可抑制嘌呤核糖核苷酸和DNA/RNA的合成。	
Cyclophosphamide Monohydrate	5g / 25g [C2236]
环磷酰胺是一种参与肿瘤细胞DNA交联的抗肿瘤烷化试剂。	
Cyclosporin A	100mg / 1g [C2408]
环孢素A是一种环状多肽免疫抑制剂, 抑制T淋巴细胞活性和钙调神经磷酸酶活性。	
Dimethyl Fumarate	25g / 100g / 500g [F0069]
富马酸二甲酯具有神经保护和免疫调节作用。	
Fingolimod Hydrochloride	200mg / 1g [F1018]
芬戈莫德 (Fingolimod, FTY720) 是一种免疫调节剂。它是鞘氨醇-1-磷酸 (S1P) 受体的激动剂, 并抑制淋巴细胞从淋巴器官的迁移。	
Iguratimod	25mg / 250mg [I0945]
艾拉莫德 (Iguratimod, T-614) 是一种具有抗炎和免疫调节作用的药物。其活性通过抑制免疫球蛋白和炎性细胞因子如TNF- α 、IL-1 β 和IL-6的产生而发挥作用, 并作为一种治疗风湿性疾病的药物 (DMARD)。	
Leflunomide	200mg / 1g [L0250]
来氟米特 (Leflunomide) 是一种免疫调节剂, 具有抑制嘧啶核苷酸合成和干扰酪氨酸磷酸化这两种作用机制。因此, 它减少了在多发性硬化症 (MS) 中活跃的T和B免疫细胞的增殖。其活性代谢物为特立氟胺 [T3287]。	
Lobenzarit Disodium Salt	25mg / 100mg [L0278]
氯苯扎利 (Lobenzarit) 是一种免疫调节剂, 用于治疗风湿性疾病 (DMARD)。其主要作用机制似乎是通过T细胞的一个亚群。	
6-Mercaptopurine Monohydrate	1g / 5g [M0063]
6-巯基嘌呤 (6-MP) 是一种在体内转化为6-硫代肌苷单磷酸 (TIMP) 的前药, 可抑制嘌呤核糖核苷酸和DNA/RNA合成。	
Methotrexate Hydrate	1g / 5g [M1664]
甲氨蝶呤 (Methotrexate, MTX) 是叶酸的类似物, 是一种二氢叶酸还原酶 (DHFR) 抑制剂和叶酸拮抗剂。它能抑制DNA合成、S期细胞增殖和肿瘤细胞生长。	
Mycophenolic Acid	1g [M2216]
霉酚酸 (MPA) 是霉酚酸酯 (MMF) 的活性代谢产物, 在T和B淋巴细胞中合成鸟苷核苷酸, 是肌苷单磷酸脱氢酶 (IMPDH) 选择性抑制剂。	
Mycophenolate Mofetil	100mg / 1g [M2387]
霉酚酸酯 (MMF) 是活性免疫抑制剂霉酚酸 (MPA) 的前药。	
Mizoribine	50mg / 250mg [M2399]
咪唑立宾 (Mizoribine) 是一种具有免疫抑制和抗病毒活性的咪唑核苷。	
D-Penicillamine	5g / 25g [P0147]
D-青霉胺 (D-Penicillamine) 是青霉素类抗生素的水解降解产物。药理作用与青霉素-半胱氨酸二硫键的形成和金属螯合作用有关。此外, 它选择性地抑制T细胞活性, 对B细胞没有作用。	

免疫抑制剂成分，免疫刺激剂成分

Prednisolone 21-Phosphate Disodium Salt

5g [D3918]

泼尼松龙21磷酸酯是一种肾上腺皮质激素抑制剂。

Rapamycin

25mg [R0097]

雷帕霉素 (Rapamycin) 是哺乳动物雷帕霉素靶点 (mTOR) 抑制剂，通过减少白细胞介素-2 (IL-2) 的产生抑制T细胞和B细胞的活化。

Sulfasalazine

25g [S0580]

柳氮磺吡啶被肠道细菌分解为两种主要的代谢产物，柳氮磺吡啶和5-氨基水杨酸 (5-ASA) (5-ASA具有抗炎作用)。众所周知，它是NF-κB的强效抑制剂，近期研究报道，它作为谷氨酸-半胱氨酸转运体 (xCT) 抑制剂，可以抑制依赖CD44v的肿瘤生长。

Tacrolimus Monohydrate

10mg / 50mg [M2258]

他克莫司 (Tacrolimus, FK506) 是一种大环内酯类免疫抑制剂，定位于T淋巴细胞信号转导和钙调磷酸酶的抑制活性。

6-Thioguanine

1g / 5g [T0212]

6-硫鸟嘌呤 (6-Thioguanine) 在细胞内转化为活性核苷酸代谢物，从而抑制DNA/RNA合成。

(±)-Thalidomide

1g / 5g [T2524]

沙利度胺 (Thalidomide) 是一种致畸性非巴比妥酸盐。尽管它的发展历史比较坎坷，但在2000年之后被发现具有抗炎、抗血管生成和肿瘤坏死因子-α (TNF-α) 抑制活性。

Triptolide

10mg [T2899]

雷公藤甲素 (Triptolide) 是二萜三环氧化合物。通过抑制NFκB的活化，其具有有效免疫调节、抗炎和抗肿瘤特性。

Teriflunomide

100mg / 1g [T3287]

特立氟胺 (Teriflunomide) 是来氟米特[L0250]的活性代谢物，它抑制嘧啶核苷酸的合成，以及干扰酪氨酸磷酸化。它还能减少T和B免疫细胞的增殖。

免疫刺激剂成分

免疫刺激剂或免疫增强成分是通过诱导激活或增加免疫系统任何成分的活性来刺激免疫系统的物质。其中一些被称为免疫佐剂，这取决于佐剂的类型。免疫疗法可以激发免疫系统对抗癌症这样的疾病。免疫治疗仍然是癌症研究一个非常活跃的领域。

Imiquimod

100mg / 1g [I0747]

咪喹莫特 (Imiquimod) 是一种Toll样受体7 (TLR7) 激动剂，也是一种强效免疫激活剂。

Inosine Pranobex

100mg / 1g [I1037]

异丙肌苷 (Inosine pranobex) 是由1-二甲氨基-2-丙醇的4-乙酰氨基苯甲酸盐和肌苷以3:1摩尔比的比例合成的药物。它通过调节T细胞增殖和T细胞功能支持免疫系统，而且还具有抗病毒活性。

Linomide

10mg [L0270]

利诺安 (Linomide) 增加自然杀伤 (NK) 细胞活性和巨噬细胞毒性。此外，它抑制血管生成，减少肿瘤坏死因子-α (TNF-α) 的分泌。

Pidotimod

5g / 25g [P2147]

匹多莫德 (Pidotimod) 是一种具有免疫调节作用的合成二肽。

Resiquimod

25mg / 100mg [R0197]

雷西莫特 (Resiquimod) 是一种三环咪唑啉酮和咪喹莫特类似物。它作为免疫调节剂和抗病毒药物，通过Toll样受体7和7/8 (TLR7和7/8) 依赖的信号途径激活免疫细胞。这一信号随后在治疗部位诱导包括干扰素-α (INF-α) 在内的编码细胞因子的mRNA。

仅供实验室研究用。

更多信息，请查看我们的主页：www.TCIchemicals.com

免疫抑制剂或刺激剂

