

一区人妻欧美二区三区久久V.1.5.5.8.9知识库网

久久人妻欧美一区二区三区 | 2026-04-12

久久人妻欧美一区二区三区是当前备受关注的热门话题。本文将围绕久久人妻欧美一区二区三区展开详细介绍，帮助读者全面了解相关内容。

久久人妻欧美一区二区三区概述

根据《中华人民共和国宪法》第35条规定：「中华人民共和国公民有言论、出版、集会、结社、游行、示威的自由。」中华人民共和国于1989年通过的《中华人民共和国集会游行示威法》规定，举行集会必须依照法律规定向主管机关提出申请并获得许可。公民在行使集会权利时，必须遵守宪法和法律，不得反对宪法所确定的基本原则，不得损害国家的、社会的、集体的利益和其他公民的合法的自由和权利。

根据《香港特别行政区基本法》第27条及《人权法》所规定，集会自由受香港法例所保障。不过，与此同时，根据香港的《公安条例》，当有50人以上在公众地方有组织地集会，便须在一星期前向警方申请，否则有可能被警方利用《公安条例》第18条「非法集结」罪行检控。如果在私人地方集会，人数为500人。此条例并不适用于在教育条例批准下的学校中举行的或集会目的纯粹是社交、学术、教育、宗教或慈善目的而进行的集结、会议或研讨会；殯殮及任何公共机构而举行的聚会。本条例最初控制任何未经批准，人数达30人以上的公众集会。彭定康时期曾因为这条例违反《人权法》的结社自由而废除。不过香港主权移交之后，特区政府透过临时立法会在香港的第一次会议把本法例重新恢复。之后再经修订，把人数下限改为50人，并需在一星期前向警方申请《不反对通知书》，才可以举行集会。

根据《日本国宪法》第21条第1项规定：「保障集会、结社、言论、出版及他一切表现的自由。」（集会、结社及び言論、出版その他一切の表現の自由は、これを保障する。）在日本，虽然集会自由及言论自由都受到保障，然而，在特殊情况下，示威者仍然有可能受到检控。最常见的例子，是示威者会被当地地方政府以「行人并无道路许可使用权」而控告参与示威游行人士违反《道路交通安全法》。

久久人妻欧美一区二区三区的背景与发展

硒 (xī) (英语：Selenium)，是一种化学元素，化学符号为Se，原子序数为34，原子量为78.971 u。硒是一种非金属（偶尔被认为是类金属），具有的性质介于元素周期表中上下两元素硫和碲之间，且与砷也有相似性。它罕以元素状态存在，亦甚少在地壳中以纯化合物的矿石存在。Selenium（来自古希腊语σελήνη (selénē) “月神名”) 于1817年由永斯·贝吉里斯发现，他注意到此新元素与先前发现的碲（以地球命名）具有相似性质。硒存在于金属硫化物矿物中，矿石中金属应与硫原子键结的位置，部分由硒原子取代。在商业上，硒经常是得自这些矿石的精炼过程中所产生的副产物。纯的硒化物或硒酸盐化合物矿物是已知的，但很少见。现今硒的主要商业用途是在玻璃制造和色素。硒是一种半导体，用于光电池，曾经是很重要的电子学应用，现已大部分被砷半导体的装置取代，但硒仍用于少数几种类型的直流电源突波保护器和一种荧光量子点。服用大量硒盐可能引起中毒，但微量的硒是许多生物（包括所有动物）细胞功能所必需的。硒是许多多种维生素和其他膳食补充剂中的一个成分，包括婴儿配方奶粉。它是抗氧化酶谷胱甘肽过氧化酶和硫氧还蛋白还原酶的组成成分（间接还原动物和一些植物中的某些氧化分子）。它也存在於三種脫碘酶中，它們將一種甲狀腺激素轉化為另一種。植物中硒的需求因物種而異，某些植物需要相對較大的量，而另一些則顯然不需要。

硒有七種天然存在的同位素。其中五個：74Se、76Se、77Se、78Se和80Se是穩定的，而80Se是其中含量最豐富的（天然豐度為49.6%）。其他天然存在的同位素還包括長壽命的原始放射性核種 82Se，其半衰期為9.2×1019年。具

放射性的非原始核種錒-79也以微量存在於鈾礦石中，是核分裂的產物。錒還有許多不穩定的放射性人造同位素，質量數介乎64Se到95Se；其中最穩定的兩種是75Se，半衰期為119.78天，和72Se，半衰期為8.4天。錒的同位素中，比穩定同位素更輕的放射性同位素主要透過正電子發射生成砷的同位素，而比穩定同位素更重的放射性同位素則進行β衰變生成溴的同位素，在已知最重的錒同位素中，會有少數進行中子發射的支線。

$3 \text{ Se} + 4 \text{ HNO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 3 \text{ H}_2\text{SeO}_3 + 4 \text{ NO}$ 不像形成穩定三氧化物的硫，三氧化錒在熱力學上不穩定，超過185 °C時分解成二氧化錒：

深入分析

$2 \text{ SeO}_3 \rightarrow 2 \text{ SeO}_2 + \text{O}_2$ ($\Delta H = -54 \text{ kJ/mol}$) 在實驗室里，三氧化錒可以由無水錒酸鉀 (K_2SeO_4) 和三氧化硫 (SO_3) 反應而成。亞錒酸的鹽叫做亞錒酸鹽，例子包括亞錒酸銀 (Ag_2SeO_3) 和亞錒酸鈉 (Na_2SeO_3)。硫化氫會和亞錒酸反應，生成二硫化錒：

$\text{H}_2\text{SeO}_3 + 2 \text{ H}_2\text{S} \rightarrow \text{SeS}_2 + 3 \text{ H}_2\text{O}$ 二硫化錒由八元環組成，組成約為 SeS_2 ，其中的八元環的成分可變，例如 Se_4S_4 和 Se_2S_6 。二硫化錒已在洗髮水中用作抗頭皮屑劑、聚合抑制劑、玻璃染料和煙花中的還原劑。三氧化錒可以由錒酸 H_2SeO_4 脫水而成，而後者可以由二氧化錒和過氧化氫反應而成：

$\text{Se}_8 + 24 \text{ F}_2 \rightarrow 8 \text{ SeF}_6$ 相對於對應的硫化物六氟化硫，六氟化錒 (SeF_6) 更活潑，有毒，會刺激肺部。一些錒的鹵氧化物如：二氟氧化錒 (SeOF_2) 和二氯氧化錒 (SeOCl_2) 都用於特殊溶劑。

相關內容介紹

錒，特別是II氧化態的錒能與碳形成穩定的鍵，其結構類似於相應的有機硫化物。錒和硫有類似的性質，因此，許多有機硫化物都有對應的有機錒化合物。其中，最常見的是錒醚 (R_2Se ，硫醚的類似物)、二硫化物 (R_2Se_2 ，二硫化物的類似物) 和錒醇 (RSeH ，硫醇的類似物)。有機硫化學中的亞砷在有機錒化學中對應的化合物是錒代亞砷 (RSe(O)R)，是有機合成的中間體，例如錒代亞砷消除反應。由於雙鍵規則，錒酮 R(C=Se)R 和錒醛 R(C=Se)H 都很罕見。

錒是人體必需的微量礦物質營養素，多以氧化態Se(II)、Se(IV)、和Se(VI)存在，化學性質與硫相似，許多含硫胺基酸，如甲硫胺酸 (Met)、半胱胺酸 (Cys)、胱胺酸也可用錒取代硫。錒在動物組織中最常以錒甲硫胺酸 (selenomethionine，簡稱SeMet) 和錒半胱胺酸 (selenocysteine，簡稱SeCys) 的形態存在，其中錒甲硫胺酸無法由人體合成，僅能由植物合成後經攝食再經消化代謝而獲得，故食材動植物來源組成將決定錒在飲食中的形式，此外，人體中錒甲硫胺酸可以取代甲硫胺酸；但錒半胱胺酸不能取代半胱胺酸。錒在生理上的功能除了抗氧化外，還調控了甲狀腺的代謝和維他命C的氧化還原態，也曾被提出和抗癌相關的可能性。在食材成分含量裡，同種植物性食材含錒成分變化相當大，乃因各原植物生長地的土壤中錒的濃度不同，當地的動物也隨之反映相應情形，因此錒營養缺乏或過量情形常有地域性關係。然而，純錒元素和金屬錒化物的毒性相對上不大，而且有些為重要的微量元素之一。嚴重缺乏可引致克山症和溪山症，病徵包括心肌壞死、萎縮、軟骨組織壞死。另外又與甲狀腺腫、呆小症和習慣性流產有關。

錒的營養來源： 有機型式：甲硫胺酸 (selenomethionine)、錒半胱胺酸 (selenocysteine) 無機型式：錒酸鹽 (selenate)、亞錒酸鹽 (selenite) 影響錒營養需求量的因素 1.生物吸收率：見「吸收」。 2.性別：早期來自中國研究報告，當時錒缺乏現象比現在嚴重，在此情形顯示產齡女性較易罹患克山病 (Keshan disease)；另外，過去20年報告顯示孩童不論男女有相同的比例罹患克山病；性別的影響必須在錒攝取量極低的情下才會顯現，假設考慮女性有較高機率罹患克山病，錒對各年齡層的需求量將以男性參考體重為基準。

詳細信息

RDA (建議攝取量 Recommended Dietary Allowances) : 美國原始的飲食標準, 代表同年齡層中, 97~98 % 人的營養需求量。 AI (足夠攝取量 Adequate Intake) : 未能有足夠的實驗資訊建立EAR的情形下, 所推估維持健康狀態的量, 常用在一歲以下的嬰兒。

分子特性 硒蛋白質P (Selenoprotein P) - 是一種含有硒半胱氨酸的血漿蛋白, 也是一種運輸蛋白, 主要是由肝臟合成, 在血漿中大約有50%以上的硒是和含硒蛋白質P結合。含硒蛋白質P的結構最多可以帶有十個Sec殘基, 當硒量下降時也會使殘基合成量下降。 α球蛋白 (α-globulin) - 其中又分成α 1-globulin及α 2-globulin。兩者均為醣蛋白, 亦皆可幫助脂質的運輸。其中α 2-globulin又有一些不同的功能: 幫助血紅素的運輸、銅運輸、血液凝集以及調控氧化酶的活性。 β球蛋白 (β-globulin) - 可以幫助脂質的運輸以及鐵和其他礦物質的運輸。

谷胱甘肽過氧化物酶 (glutathione peroxidase, GPX) 這是研究最多的含硒酵素, 因為最早發現硒的生化功能就是作為谷胱甘肽過氧化物酶的輔基。谷胱甘肽過氧化物酶有五種亞型, 通常標記為GPX1, 2, 3, 4, 5, 每一種的亞型存在於不同的組織, 但是催化相同的反應。主要的功能是消除組織中的過氧化氫(H₂O₂)和其他有機態過氧化物。還原過氧化物時, 同時利用谷胱甘肽提供還原力(圖)。 甲狀腺素脫碘酶 (Iodothyronine Deiodinases, IDI或DI) 脫碘酶是含硒蛋白質, 酵素的活性區是硒半胱氨酸。已知有三種亞型。第一型存在肝臟、腎臟和肌肉, 第二型及第三型存在皮膚、腦下垂體、脂肪細胞和腦。主要功能是催化甲狀腺素和相關代謝物脫去碘原子 (圖), 例如: 5'-deiodinase(5'-DI)將T₄型甲狀腺素脫碘轉換成T₃型甲狀腺素, 後者是體內活性最高的甲狀腺素, 可調節代謝、生長及發育。去碘酶也會將T₄轉換反式T₃(reverse T₃), 催化產生反式T₃的酵素是5-deiodinase。T₃或是反式T₃都可進一步脫碘產生T₂或是3,3'-diiodothyronine, 這些都是沒有活性的代謝物。「硫氧化還原蛋白」還原酶 (硫氧还蛋白还原酶, TrxR) 酵素的活性區有硒半胱氨酸, 並含有FAD。此酵素存在血液、皮膚和肝臟等組織。主要反應是將氧化態的「硫氧化還原蛋白」(thioredoxin) 中的雙硫鍵 (disulfide bond) 予以還原。還原態的「硫氧化還原蛋白」可以將氫原子提供給其他化合物 (圖)。 硒代磷酸鹽合成酶 (Selenophosphate synthetase) 硒代磷酸鹽合成酶有兩種亞型, 其中一型含硒半胱氨酸, 催化硒離子磷酸化成硒代磷酸鹽的反應, 這是合成含硒蛋白質的必備原料(圖)。 硒蛋白質P (Selenoprotein P) 這是硒的運輸蛋白質。有移除自由基的作用, 具有抗氧化劑的功能。當體內的硒含量不足時, 硒蛋白質P會優先獲得硒。 硒蛋白質W (Selenoprotein W) 含有硒半胱氨酸, 主要存在心肌、骨骼肌和其它組織的細胞質中, 可能扮演抗氧化劑的功能。

以上就是关于久久人妻欧美一区二区三区的详细介绍。久久人妻欧美一区二区三区等相关话题也值得进一步了解。