

日本培育出癌症“木马细胞”

该免疫细胞能进入癌细胞内部将其杀死

新华社东京9月17日电 (记者 蓝建中) 日本林原生物化学研究所近日宣布,其研究者培育的一种免疫细胞,能进入癌细胞并从内部将它们杀死。这是一种与外部进攻癌细胞完全不同的机制,有望用于新的抗癌疗法。

能如此杀死癌细胞的是

一种名为“HOZOT”的免疫细胞,由研究人员在2006年通过培养脐带血中的白细胞制作而成。

该研究所首席研究员竹内诚人和同事在试管实验时发现,“HOZOT”细胞会选择癌细胞并入侵,而不会进入正常细胞。将“HOZOT”细胞与人的乳腺癌、胃癌和大肠癌细胞混合在一起后,“HOZOT”细胞就会向癌细胞移动,附着在癌细胞上,接着整个“HOZOT”细胞都会侵入癌细胞。在接下来的约2至4小时里,“HOZOT”细胞会逐渐杀死癌细胞。

研究人员认为,是“HOZOT”细胞携带的杀

癌蛋白质在癌细胞内部扩散,破坏了癌细胞的结构,进而导致其死亡。

竹内诚人指出:“这是一种如同特洛伊木马一样潜入对手内部并杀死对手的方式。希望今后利用癌症患者的血液,培育出与‘HOZOT’细胞拥有同样功能的细胞,用于治疗。对于化疗药物不

易发挥作用的癌症,也有望用‘HOZOT’细胞,把化疗药物直接运送到癌细胞内部。”

目前,“HOZOT”细胞还远不能侵入所有种类的癌细胞。研究人员准备利用小鼠继续实验,提高“HOZOT”细胞侵入癌细胞的几率,争取在5年后开展临床实验。

米歇尔没说过 白宫像“地狱”

新华社专电 美国第一夫人米歇尔·奥巴马的新闻秘书凯蒂·麦考密克·莱利维尔德16日辟谣说,米歇尔从来没有把在白宫的日子称作“地狱”般的生活。

有关米歇尔“地狱”般生活的言论不久前见诸报端。事件源于以法国第一夫人卡拉·布吕尼为主角的新书《卡拉与野心家》。

科学家研究 噪音变电能

据新华社消息 喜欢煲“电话粥”的人未来有可能成为能源制造者。韩国科学家研究声波充电器,有望将声波转化成电能。这样一来,通话时间越长,手机电池电量越足。

研究报告由《高级材料》学刊发表。

美国普林斯顿大学科学家迈克尔·麦卡尔平也在研究能够获取能量的设备,他说,韩国科学家的研究很有趣,“但真正的问题是,有没有足够的环境噪音提供手机能量。”

英国一只天鹅竟成凶杀狂魔

设陷阱诱杀15只同类,还将尸体故意摆在路边

本报综合消息 提起天鹅,人们想到的都是它们美丽优雅的身姿和恬淡无争的性格,然而在英国著名的彭布罗克城堡附近,一只雄性天鹅却因为残忍地“屠杀”了15只同类而被冠以“汉尼拔”(经典电影《沉默的羔羊》中食人恶魔的名字)的恶名。

天鹅“汉尼拔”作案手段十分高超,据说它会诱使猎物落入陷阱,然后再疯狂地攻击它们,将猎物弄死后还会故意摆在路边,好像在向路人和其它天鹅炫耀一样。

有目击者称,天鹅“汉尼拔”先用翅膀和脚猛击猛踩受害天鹅,然后再将它驱赶到池塘里,压住头部将其淹死。在此过程中,“汉尼拔”还会“邀请”自己的配偶观看“谋杀”场面。

动物保护协会的工作人员称,现在彭布罗克城堡附近基本上已经看不到其它天鹅了,“汉尼拔”达到了它威震四方的目的,只有它和它的家庭成员在这附近生活。

住在池塘边的居民也表示,他们再也受不了“汉尼拔”了。“我亲眼见它淹死过别的天鹅,之后它还大张着翅膀,在水里耀武扬威地游来游去,但我什么也做不了,这真让人郁闷。”

池塘里的水含盐量高,污染比较严重,不算很干净,这也许是导致天鹅发狂的原因。

据《中国日报》



被“汉尼拔”杀死的天鹅。

9月17日上证综指 开盘2607.55 最高2615.08 最低2592.51收盘2598.69 下跌3.78点 成交955.51亿		沪股(600000-600880)	
代码	名称	涨跌	前收
600000	浦发银行	↓0.02	4.46
600001	宝钢股份	↓0.01	10.45
600002	齐鲁石化	↓0.01	1.45
600003	浦发银行	↓0.02	4.46
600004	白云机场	↓0.01	1.45
600005	浦发银行	↓0.02	4.46
600006	浦发银行	↓0.02	4.46
600007	浦发银行	↓0.02	4.46
600008	浦发银行	↓0.02	4.46
600009	浦发银行	↓0.02	4.46
600010	浦发银行	↓0.02	4.46
600011	浦发银行	↓0.02	4.46
600012	浦发银行	↓0.02	4.46
600013	浦发银行	↓0.02	4.46
600014	浦发银行	↓0.02	4.46
600015	浦发银行	↓0.02	4.46
600016	浦发银行	↓0.02	4.46
600017	浦发银行	↓0.02	4.46
600018	浦发银行	↓0.02	4.46
600019	浦发银行	↓0.02	4.46
600020	浦发银行	↓0.02	4.46
600021	浦发银行	↓0.02	4.46
600022	浦发银行	↓0.02	4.46
600023	浦发银行	↓0.02	4.46
600024	浦发银行	↓0.02	4.46
600025	浦发银行	↓0.02	4.46
600026	浦发银行	↓0.02	4.46
600027	浦发银行	↓0.02	4.46
600028	浦发银行	↓0.02	4.46
600029	浦发银行	↓0.02	4.46
600030	浦发银行	↓0.02	4.46
600031	浦发银行	↓0.02	4.46
600032	浦发银行	↓0.02	4.46
600033	浦发银行	↓0.02	4.46
600034	浦发银行	↓0.02	4.46
600035	浦发银行	↓0.02	4.46
600036	浦发银行	↓0.02	4.46
600037	浦发银行	↓0.02	4.46
600038	浦发银行	↓0.02	4.46
600039	浦发银行	↓0.02	4.46
600040	浦发银行	↓0.02	4.46
600041	浦发银行	↓0.02	4.46
600042	浦发银行	↓0.02	4.46
600043	浦发银行	↓0.02	4.46
600044	浦发银行	↓0.02	4.46
600045	浦发银行	↓0.02	4.46
600046	浦发银行	↓0.02	4.46
600047	浦发银行	↓0.02	4.46
600048	浦发银行	↓0.02	4.46
600049	浦发银行	↓0.02	4.46
600050	浦发银行	↓0.02	4.46
600051	浦发银行	↓0.02	4.46
600052	浦发银行	↓0.02	4.46
600053	浦发银行	↓0.02	4.46
600054	浦发银行	↓0.02	4.46
600055	浦发银行	↓0.02	4.46
600056	浦发银行	↓0.02	4.46
600057	浦发银行	↓0.02	4.46
600058	浦发银行	↓0.02	4.46
600059	浦发银行	↓0.02	4.46
600060	浦发银行	↓0.02	4.46
600061	浦发银行	↓0.02	4.46
600062	浦发银行	↓0.02	4.46
600063	浦发银行	↓0.02	4.46
600064	浦发银行	↓0.02	4.46
600065	浦发银行	↓0.02	4.46
600066	浦发银行	↓0.02	4.46
600067	浦发银行	↓0.02	4.46
600068	浦发银行	↓0.02	4.46
600069	浦发银行	↓0.02	4.46
600070	浦发银行	↓0.02	4.46
600071	浦发银行	↓0.02	4.46
600072	浦发银行	↓0.02	4.46
600073	浦发银行	↓0.02	4.46
600074	浦发银行	↓0.02	4.46
600075	浦发银行	↓0.02	4.46
600076	浦发银行	↓0.02	4.46
600077	浦发银行	↓0.02	4.46
600078	浦发银行	↓0.02	4.46
600079	浦发银行	↓0.02	4.46
600080	浦发银行	↓0.02	4.46
600081	浦发银行	↓0.02	4.46
600082	浦发银行	↓0.02	4.46
600083	浦发银行	↓0.02	4.46
600084	浦发银行	↓0.02	4.46
600085	浦发银行	↓0.02	4.46
600086	浦发银行	↓0.02	4.46
600087	浦发银行	↓0.02	4.46
600088	浦发银行	↓0.02	4.46
600089	浦发银行	↓0.02	4.46
600090	浦发银行	↓0.02	4.46
600091	浦发银行	↓0.02	4.46
600092	浦发银行	↓0.02	4.46
600093	浦发银行	↓0.02	4.46
600094	浦发银行	↓0.02	4.46
600095	浦发银行	↓0.02	4.46
600096	浦发银行	↓0.02	4.46
600097	浦发银行	↓0.02	4.46
600098	浦发银行	↓0.02	4.46
600099	浦发银行	↓0.02	4.46
600100	浦发银行	↓0.02	4.46
600101	浦发银行	↓0.02	4.46
600102	浦发银行	↓0.02	4.46
600103	浦发银行	↓0.02	4.46
600104	浦发银行	↓0.02	4.46
600105	浦发银行	↓0.02	4.46
600106	浦发银行	↓0.02	4.46
600107	浦发银行	↓0.02	4.46
600108	浦发银行	↓0.02	4.46
600109	浦发银行	↓0.02	4.46
600110	浦发银行	↓0.02	4.46
600111	浦发银行	↓0.02	4.46
600112	浦发银行	↓0.02	4.46
600113	浦发银行	↓0.02	4.46
600114	浦发银行	↓0.02	4.46
600115	浦发银行	↓0.02	4.46
600116	浦发银行	↓0.02	4.46
600117	浦发银行	↓0.02	4.46
600118	浦发银行	↓0.02	4.46
600119	浦发银行	↓0.02	4.46
600120	浦发银行	↓0.02	4.46
600121	浦发银行	↓0.02	4.46
600122	浦发银行	↓0.02	4.46
600123	浦发银行	↓0.02	4.46
600124	浦发银行	↓0.02	4.46
600125	浦发银行	↓0.02	4.46
600126	浦发银行	↓0.02	4.46
600127	浦发银行	↓0.02	4.46
600128	浦发银行	↓0.02	4.46
600129	浦发银行	↓0.02	4.46
600130	浦发银行	↓0.02	4.46
600131	浦发银行	↓0.02	4.46
600132	浦发银行	↓0.02	4.46
600133	浦发银行	↓0.02	4.46
600134	浦发银行	↓0.02	4.46
600135	浦发银行	↓0.02	4.46
600136	浦发银行	↓0.02	4.46
600137	浦发银行	↓0.02	4.46
600138	浦发银行	↓0.02	4.46
600139	浦发银行	↓0.02	4.46
600140	浦发银行	↓0.02	4.46
600141	浦发银行	↓0.02	4.46
600142	浦发银行	↓0.02	4.46
600143	浦发银行	↓0.02	4.46
600144	浦发银行	↓0.02	4.46
600145	浦发银行	↓0.02	4.46
600146	浦发银行	↓0.02	4.46
600147	浦发银行	↓0.02	4.46
600148	浦发银行	↓0.02	4.46
600149	浦发银行	↓0.02	4.46
600150	浦发银行	↓0.02	4.46
600151	浦发银行	↓0.02	4.46
600152	浦发银行	↓0.02	4.46
600153	浦发银行	↓0.02	4.46
600154	浦发银行	↓0.02	4.46
600155	浦发银行	↓0.02	4.46
600156	浦发银行	↓0.02	4.46
600157	浦发银行	↓0.02	4.46
600158	浦发银行	↓0.02	4.46
600159	浦发银行	↓0.02	4.46
600160	浦发银行	↓0.02	4.46
600161	浦发银行	↓0.02	4.46
600162	浦发银行	↓0.02	4.46
600163	浦发银行	↓0.02	4.46
600164	浦发银行	↓0.02	4.46
600165	浦发银行	↓0.02	4.46
600166	浦发银行	↓0.02	4.46
600167	浦发银行	↓0.02	4.46
600168	浦发银行	↓0.02	4.46
600169	浦发银行	↓0.02	4.46
600170	浦发银行	↓0.02	4.46
600171	浦发银行	↓0.02	4.46
600172	浦发银行	↓0.02	4.46
600173	浦发银行	↓0.02	4.46
600174	浦发银行	↓0.02	4.46
600175	浦发银行	↓0.02	4.46
600176	浦发银行	↓0.02	4.46
600177	浦发银行	↓0.02	4.46
600178	浦发银行	↓0.02	4.46
600179	浦发银行	↓0.02	4.46
600180	浦发银行	↓0.02	4.46
600181	浦发银行	↓0.02	4.46
600182	浦发银行	↓0.02	4.46
600183	浦发银行	↓0.02	4.46
600184	浦发银行	↓0.02	4.46
600185	浦发银行	↓0.02	4.46
600186	浦发银行	↓0.02	4.46
600187	浦发银行	↓0.02	4.46
600188	浦发银行	↓0.02	4.46
600189	浦发银行	↓0.02	4.46
600190	浦发银行	↓0.02	4.46
600191	浦发银行	↓0.02	4.46
600192	浦发银行	↓0.02	4.46
600193	浦发银行	↓0.02	4.46
600194	浦发银行	↓0.02	4.46
600195	浦发银行	↓0.02	4.46
600196	浦发银行	↓0.02	4.46
600197	浦发银行	↓0.02	4.46
600198	浦发银行	↓0.02	4.46
600199	浦发银行	↓0.02	4.46
600200	浦发银行	↓0.02	4.46
600201	浦发银行	↓0.02	4.46
600202	浦发银行	↓0.02	4.46
600203	浦发银行	↓0.02	4.46
600204	浦发银行	↓0.02	4.46
600205	浦发银行	↓0.02	4.46
600206	浦发银行	↓0.02	4.46
600207	浦发银行	↓0.02	4.46
600208	浦发银行	↓0.02	4.46
600209	浦发银行	↓0.02	4.46
600210	浦发银行	↓0.02	4.46
600211	浦发银行	↓0.02	4.46
600212	浦发银行	↓0.02	4.46
600213	浦发银行	↓0.02	4.46
600214	浦发银行	↓0.02	4.46
600215	浦发银行	↓0.02	4.46
600216	浦发银行	↓0.02	4.46
600217	浦发银行	↓0.02	4.46
600218	浦发银行	↓0.02	4.46
600219	浦发银行	↓0.02	4.46
600220	浦发银行	↓0.02	4.46
600221	浦发银行	↓0.02	4.46
600222	浦发银行	↓0.02	4.46
600223	浦发银行	↓0.02	4.46
600224	浦发银行	↓0.02	4.46
600225	浦发银行	↓0.02	4.46
600226	浦发银行	↓0.02	4.46
600227	浦发银行	↓0.02	4.46
600228	浦发银行	↓0.02	4.46
600229	浦发银行	↓0.02	4.46
600230	浦发银行	↓0.02	4.46
600231	浦发银行	↓0.02	4.46
600232	浦发银行	↓0.02	4.46
600233	浦发银行	↓0.02	4.46
600234	浦发银行	↓0.02	4.46
600235	浦发银行	↓0.02	4.46
600236	浦发银行	↓0.02	4.46
600237	浦发银行	↓0.02	4.46
600238	浦发银行	↓0.02	4.46
600239	浦发银行	↓0.02	4.46
600240	浦发银行	↓0.02	4.46
600241	浦发银行	↓0.02	4.46
600242	浦发银行	↓0.02	4.46
600243	浦发银行	↓0.02	4.46
600244	浦发银行	↓0.02	4.46
600245	浦发银行	↓0.02	4.46
600246	浦发银行	↓0.02	4.46
600247	浦发银行	↓0.02	4.46
600248	浦发银行	↓0.02	4.46
600249	浦发银行	↓0.02	4.46
600250	浦发银行	↓0.02	4.46
600251	浦发银行	↓0.02	4.46
600252	浦发银行	↓0.02	4.46
600253	浦发银行	↓0.02	4.46
600254	浦发银行	↓0.02	4.46
600255	浦发银行	↓0.02	4.46
600256	浦发银行	↓0.02	4.46
600257	浦发银行	↓0.02	4.46
600258	浦发银行	↓0.02	4.46
600259	浦发银行	↓0.02	4.46
600260	浦发银行	↓0.02	4.46
600261	浦发银行	↓0.02	4.46
600262	浦发银行	↓0.02	4.46
600263	浦发银行	↓0.02	4.46
600264	浦发银行	↓0.02	4.46
600265	浦发银行	↓0.02	4.46
600266	浦发银行	↓0.02	4.46
600267	浦发银行	↓0.02	