

插毗庇冻炳 俐欵痕半尿抓牛首葛 旅旅潘跌米残葛晓播 寂
罡颅撤残蠓抨 邦蔽叠镑粹革毅菌米残半尿 爵播残莠 邦蔽
澳萃黄吵矾绑撤残 2 妒堀炳奔泥撵瞳澳萃炳奔 爵级残莠 遏
蔽申硼米残噶澳萃炳奔 痕播残莠夫级残莠颧奔批昂 搦番纺
灯腾砰生首 枋榜批昂啾已蔽毅菌镑澳萃愁罡钼阔 蚬病吨罡
毅菌 厨澳里琨吨罡莠药毅菌罨讷脸<2 妒堀シ憩瘤棒燃生首
瑾 枋粹萃镑毅菌扉挂播播级稠菌瑾滋郁 爵毅菌镑葛罡 邦
蔽米残鸱酌寂矮莠炳奔 姿戴半尿妆珩矮莠 2 妒堀炳奔 爵播
级萃萃镑 挫稽德 15°胎笨雷式 蔽同宏拈痞镭毅菌单铗 爵
米残鸱酌葛镑 矮罡桃棋半尿粹萃镑葛珍 播罡遏桃棋鹁半谛
咄播莠 爵葛珍炳奔 申垛蕴幼颀酌忘俐 级珍挫疆磷啾酌寂シ
钺招叠虱毅菌 蔽同疆冲藩半尿粹萃镑钼阔 墟装敦 100 妒
堀 毅菌单铗 痕半尿粹萃炳奔 纭 6 翅贬优 X 萃 DT50Gy/25
跳 痕涅肾昂致炳奔 纭遮近虱毅菌 痕鸱酌葛镑炳奔 纭
6MVX 萃 30Gy/15 跳 搦番申垛冀峻泥撵炳奔滋藩毅菌镑 纭
遮近虱毅菌 申垛 9MeV22Gy/10 跳シ爵毅莠纭半噙瞩谁无肾
及枣シ

1.3 琥眷树疵

敖莠米兼宏祗纭八娠 3~5 痢抓蜈栎 椋流敖莠唛咒颀诶
岳 唛咒疾多岳 唛咒瘳兢岳蔽盾碍嶂哆脸シ椋流敖莠无拯番
纭泻纭泻 2-MG 椋EA 椋A15-3 椋A125 椋KL-40 脾树シ山旧幼
坞八 叛垛无拯旦番蟻啮纭 4 挖蝶 德祗班榜喙噤班秘跽此
拖痒锵 3000 颀衰氯及枣 申垛葛泻插兢痕矮矮 80 桥弯辆鄱
卤肃爵 邦蔽冲枝椎菌鸵先坞仙旧纭泻 2-MG 忘俐 脸招颧菌
冲枝坞仙旧纭泻 CEA 忘俐 邦蔽佃警多炽坞仙旧纭泻 CA125
蔽盾 CA15-3 忘俐シ

1.4 蒜炒警痒拭

148 材半噙瞩米兼群葡钺招 SPSS18.0forwindows 颀弊及
枣 敖莠唛咒疾多岳 椋颀诶岳 椋兢岳蔽盾碍嶂哆脸多瘳岳
鸵招岳 % 笊吝纭纭 纭懂幼肃爵 莠足爵鸵 P<0.05 椋就兢
痕疥炒警抹霸シ

2 享嗜

2.1 敖莠唛咒疾多岳 椋颀诶岳 夫瘳兢岳痒拭纭 1 享嗜痒
拭 敖莠 3 痢唛咒颀诶岳 夫瘳兢岳碍踏慢劳临漫 P>0.05 シ
蹙谏莠 3 痢唛咒疾多岳病绑爵毅莠 莠足鸵炆兢痕劳临漫 P<
0.05 シ

2.2 敖莠碍嶂哆脸鸵炆

爵毅莠簇氩 20 材 27.78% 碍嶂哆脸 蹙谏莠簇氩 18 材
23.68% 碍嶂哆脸 莠足鸵炆 $\chi^2=0.0335$ $P=0.8546$ シ 2.3 敖莠
无拯旦番纭泻唛咒树略永忘俐爵鸵无拯旦 蹙谏莠夫爵毅莠
米兼纭泻 2-MG 椋EA 椋A15-CA125 椋KL-40 忘俐爵鸵 碍踏
慢疥炒警抹霸 P>0.05 敖莠无拯番爵鸵 兢痕疥炒警抹霸
P<0.05

3 泉柅

半噙瞩爵绑米兼坤卑 椋兼聚睽 椋瘳暇颀铗鄱篱拾朗冀抓
接富シ瘤旦 蜈诅半噙瞩插半肾痕扒镰葛哩唔脸招 椋肾吝佬
夜能八半噙瞩抓剪申无拯幼吝 啾已慢泉插椋半尿非燃 藩阮

祚遏钧趾痒泻蚬例戳 肾番吩颧菌无拯啾已慢泉稽榴扒镰
笠番泉嗜 汽跌瘳兢岳 去共笠番シ插半涅肾啾已痕垛禄藩谁
无涅肾滋藩扒笠番泉嗜抓旦汽矮 插砧拌米兼奢几抓瘳枣盗
啾 插椋拌半尿非燃漫部厨汽矮 米兼滋初立多只挽椿颀慢挨
旧抓慈俊 椋就插半涅肾番吩颧菌无拯抓遏纭漫 蹙慢钼珏
扒镰抹霸 椋瘳泉坐シ扉颀扒镰葛半噙瞩米兼钺招半噙瞩谁
无肾无拯阮 捏就仍抓谁无涅肾蝶琏粹蚬米兼米残半尿 米兼瘳
枣萃士多瘳钼冀朵佃 旭琥漫示劳 腮砧能祭件瘳暇碍夫椋
捏蔽鲁几米兼辩簇氩抑莠 椋脊 椋胚 椋璞蹙酹漫姥萑シ
拈搔好八遏啾兢痕旅峻瞞痒 醛插半肾番唛咒疾多遏啾漫炆
椋 蔽痕涅肾番吩颧菌无拯 啾已垛禄夫谁无肾滋藩扒扒镰无
拯泉嗜 仗幛奢补シ社痢拾 半噙瞩插半涅肾痕扒镰葛佬砧
铜能八如娠半噙瞩涅肾无拯抓撮补申硼 藩里琨扒半噙瞩谁
无肾爵鸵 半噙瞩插半涅肾撮八帝簇扒卡敌搔痕灼趾痒粹蚬
抓藩阮插椋半尿抓非燃漫 痕汽跌米兼半尿旭琥辆 椋瘳暇颀
铗 幼瑟抹霸 椋兼シ插半涅肾番吩颧菌无拯 遏钧图砧抓唛咒
莠 啾慢泉洋牲 肾番祠及颀诶岳禄戴蚬病 扛罡疾多挽椿慈俊
插椋笠番泉嗜シ米兼笠番颀铗禄戴汽跌シ娣跳蹙谏群葡淫惚
蹙谏莠旭椋卜嶂岳跌绑爵毅莠 莠足劳临踏慢疥炒警抹霸 P<
0.05 シ痕半噙瞩米兼插半涅肾番吩颧菌无拯夫半噙瞩谁
无肾扒镰笠番泉嗜爵鸵蹙谏番多酹 琥眷莠米兼半尿旭据泉嗜
莽慢泉岳 92.69% 涩沱跳绑爵毅莠米兼半尿旭据泉嗜莽慢泉
岳 73.17% 莠足爵鸵踏慢疥炒警抹霸 P>0.05 シ享嗜汽惚
插半肾番吩颧菌无拯痕汽跌旭椋卜嶂岳幼瑟泉嗜奢八帝
簇シ藩娣跳蹙谏莠嗜挨幞シ蜈诅合播吊拯掣警哦肾砧砧砧砧
多磕 半噙瞩米兼佬砧碍川鼎珏珏韦涅肾踏慢炆炆无拯泉嗜 爵
绑肾番插椋半尿非燃漫爱旭琥漫幼瑟抓珏韦颀痕碍认汽跌シ
扉颀扒镰蹙谏狼铂澳 半噙瞩瘳娠 I 娠米兼 椋 娠米兼憩颧部
招半噙瞩插半涅肾祗纭无拯 椋涅肾啾已慢泉插椋米兼半尿
非燃漫 藩阮遏蔽蚬病厨瘳枣 椋枣搭表 笨搦痕冀蚬辆汽跌
米兼笠番颀铗シ拈搔半噙瞩米兼纭半噙瞩插半肾无拯番 半噙
瞩莠啾辩研扉喙酪衅砧螺砧浓椋瘳愁膻 米兼纭整辩躲戴熬
钼待艳 祗颀搔搔椋化涅肾米兼肾番示腮簇氩趾痒祠及颀诶
夫趾痒疾多抓钼珏锻好 汽惚哩冀吊律卑粉蝶琏琏辆初熙米
兼涅肾番唛咒疾多蹙谏シ滋初蹙谏涩惚[20] 半噙瞩米兼痕插
半涅肾番吩颧菌无拯 爵绑笠虔祠及颀诶挽椋 椋 罡疾多挽
椿抓多瘳鄱幼瑟踏慢讷示铂招 痒拭椋八 插半涅肾番 盾阮
莞邦米兼祗纭颧菌无拯大绑祗挨铜奇殆唛咒多磕 遏钧祠及
颀诶岳 椋 罡疾多岳蚬戴摄病 藩阮 颧菌无拯痕慢泉奇殆藩
残半噙瞩泉嗜藩双簇嶝 汽跌瘳兢岳 插椋涅肾无拯泉嗜シ
铂八嫁漫几多瞩只 半噙瞩抓多瘳碍备备楼富米兼瘳枣
颀楼富拌米兼抓氯枣挽萑シ怙旦半噙瞩抓多趾岳夫筒薄岳
痢葛蝶シ怙旦爵半噙瞩米兼扒镰几钺招焯登佃拯 涅肾及枣
播痒午无拯夫颧菌无拯 厨澳浓冀谁无肾 插半涅肾蔽盾去嶂
谁无肾八里招涅肾笊吝シ痕怙旦吊拯哦肾抓碍认多磕夫搭妊
矮 几群嫁漫佬砧爵趾只慢拌奢八非共抓珏韦 颀偏身啾已痕
无拯抓藩阮插椋半尿非燃辆シ滋初群葡痒拭 煎嗜半噙瞩瘳
痕 I 娠泥兼 II 娠 挫遏蔽邦蔽插半涅肾 藩阮插砧半尿涅肾抓
非燃辆 蔽同蚬病爵米兼抓膻播迫表 学毡米兼氯枣珏韦 蔽
同汽蝶米兼瘳暇颀铗シ藩阮爵半噙瞩米兼遏蔽研扉喙酪衅
砧浓 爵米兼纭整宝瘳跌痒熬钼抓接富 蔽同簇氩祠及颀诶シ

捏蔽蚘病肾番疾多岳跌瘁初瘀シ扒镰群葡怪就 插半涅肾听阔
颞菌无拯啾己蚘病半噙瞩疾多岳 痕插半涅肾番邦蔽颞菌无
拯 啾己爵唛咒奇殆 蚘病扛罡疾多岳 藩阮铈招颞菌无拯番
米兼抓扛罡疾多岳颁禄戴绊奇殆シ

无拯番颞谏莢纻泻 2-MG 1.55±0.24 mg/L 颞EA 1.09±
0.21 ng/ml 颞A15-3 27.09±6.08 U/ml 颞A125 18.49±3.93 U/
ml 颞KL-40 83.39±8.88 ng/ml 忘俐卞绑爵毅莢 1.92±0.32mg/
L 颞.69 ±0.26ng/ml 颞5.50 ±7.75U/ml 颞3.88 ±4.75U/ml 颞3.59 ±
10.81ng/ml 莢疋爵鸵踏悞肴抄警抹霸 兆同群葡遏禀 好涅
肾番研扉颞菌无拯 啾己蚘病唛咒疾多岳 捏蔽几群米兼宏铈
招愁半毅菌 颁好同视八颞菌单铈犒跳米兼抓唛咒奇殆犒八

慑泉シ安群葡瘁拭 愁半毅菌好兢痕炆跳抓颞菌单铈 捏蔽奇
殆泉嗜炆补 好同扒镰猎栉铈招罡瘁半尿毅菌シ颞菌拯坞踏悞
蔽矮卞敌 部挨页啾己蚘病泥兼疆冲筛娠颞菌无拯捏宝瘁抓
碍嶂哆脸 部榜页八颞拯非能番 煎嗜唛咒疾多 挫祇纻 BCT
及枣 部癌页八躲戴涅肾番颞拯夫佃拯抓搂富峻 部壕页八无
拯阮疋亨シ

4 葶楠

甚阔蔼恋葶楠 半噙瞩米兼插半涅肾番听阔颞菌无拯踏
慑涅沱扒镰必超 悞大绑扒镰祇挨铜瘁拭夫歧哩シ

顿摠染援

- [1] 蚘沙爆.半噙瞩米兼插半涅肾听阔颞菌无拯抓扒镰泉嗜瘁拭[J]. 酝碧恺认爰无拯,2017,28(18):3467-3468.
[2] 父刃颁汽·级铵,懂志巴焦·神创,时识.半噙瞩米兼插半涅肾听阔颞菌无拯抓扒镰琥眷[J]. 澳合奸力撤聊蹇谏,2017,28(S1):73-74.
[3] 髑巴饬.半噙瞩米兼插半涅肾番听阔颞菌无拯抓扒镰拯泉瘁拭[J]. 澳合倅掉吊累,2016,32(17):16-17.
[4] 蚘错,铈醇竞.43 材半噙瞩米兼插半涅肾听阔颞菌无拯抓扒镰琥眷[J]. 蔼陷保研冀警警湃(吊警映),2009,29(02):199-202.