

ব্ৰোইলৰদা মচিঞ্জাক হস্থনা পীজবা - হঙ্গৎনা য়েংবদা

ডা: সৱাংথেম জেম্মাৱাণী

শেদ্দাল লম্বী অমা ওইনা য়েন ব্ৰোইলৱসি চহী ২০-২৫ গী মমাঙদগী লোইনৱকই। ব্ৰোইলৱশিংসি অতেনবা মতম হায়বদি নুমিৎ ৩৫-৪২ নিগী মনুংদা মশাগী অৱয়সি কেজি ২-২.৫ ফাওবা য়ৌই। মৱমদি ব্ৰোইলৱ মশাগী জেনেটিক প্ৰোগ্ৰেচ লৈ। মচিঞ্জাক চাবা ফৰা অমদি অকোয়বগী ফীভমসু কষ্ট্ৰোল তৌৱগা লৈবা ঙম্বী। ব্ৰোইলৱশিংসি অতেনবা মতমদা চাং ৱাংনা লুন্‌কপা মৱন্না মশাদা ফেট হেয়া লৈহল্লি। শিবগী চাংসু ৱাংহল্লি। হকচাং মনুংদা লৈবা অহিংবা পোংনা মশা ওল্লভুনা লায়না কয়া শদোৱকই অমদি শৱু শয়াংগী অনাবা কয়া অমসু য়াওৱকই। অসিঙুন্না লায়না কয়াসি লেপ্তনা মচিঞ্জাক পীজবা ব্ৰোইলৱশিংদা য়ান্না তোয়না থেংনৈ। মৱম অসিনা ব্ৰোইলৱদা মচিঞ্জাক হস্থনা পীজবনা মথক্কী লায়নাশিংসি খৱা মথৈদি হস্থনবাবা ঙমগনি।

য়েন ব্ৰোইলৱ লোইবা মতমদা শেল হেয়া চঙলিবসি মচিঞ্জাভনি। য়েন লোইবদা চঙলিবা অপুনবা শেনফমদগী মচিঞ্জাক্তা চাদা ৬০-৭০ ফাওবা চঙই। ব্ৰোইলৱ লোইবদা চঙলিবা অপুনবা পৈশাসি খৱা হস্থহনগে হায়ৱগদি মচিঞ্জাক্তা হস্থহনবা তবনি। নুমিৎ খুদিংগী পীজৰিবা মচিঞ্জাক্তা চাং হস্থনা পীজৱগদি মচিঞ্জাক অৱেৰুনা মাওহনবগী চাংসু হস্থগনি। মসিদসু নঙনা মশাদা ফেট লৈশিনবগী চাংসু নেগ্নগনি।

নািংশিংবীগদবা অমনা কা হেয়া য়ান্না থুনা চাওনবনি হায়দুনা মচিঞ্জাক হেয়া পীজবৰিগদি ব্ৰোইলৱ মশাদা ফেট দিপোজিসন থুগনি অমদি শেমদেক্ৰবা য়েনশাগী কালিট্‌সু ফনা লেৱৱেই। কঙ্গামৱগী অপাঙ্গসু হস্থৱগনি।

মচিঞ্জাক হস্থনা পীজবসিদা অনী থোক্কা য়েংবা য়াই। অহানবদা ক্বালিটেটচ অনীশুবদা ক্বালিট্‌টেটভনি। ক্বালিটেটচ হায়ৱগদি ঐথেয়না নোংমদা পীজৰিবা চাং অদুগা ক্বালিট্‌টেটচ হায়ৱগদি ব্ৰোইলৱদা পীজৰিবা মচিঞ্জাক্তুগী ন্যুট্ৰিয়েন্ট কন্টেণ্টনি।

মচিঞ্জাক হস্থনা পীজবগী মওং খৱা : -

য়েন অমনা চউৱক্ৰিবা নুমিৎভুগী মতুং ইয়া মচিঞ্জাক পীজবা :

নোংমদা য়েন অমনা চাগদবা মচিঞ্জাক্তুখঙমক পীজবীগনি। মসিদা কা হেয়া পীজবীৱেইদবনি। মচিঞ্জাক পীজবা মতমদা মচিঞ্জাক্কী পাত্ৰা অদু য়েন

মশীংগা চাৱনা থম্বীগনি। মচিঞ্জাক হস্থনা পীজবীৱবনিনা অমগা অমগা ইনশিৱদুনা চাননবা হোংনৱক্ৰনি। মসিদা য়েনশিংদা অশোয় অঙাম য়ান্না থোৱক্ৰনি। মচিঞ্জাক্কী পাত্ৰ অনীগী কাৱক খুদিংগী দিশিং পাত্ৰ অমমমসু থম্বীগনি। ব্ৰোইলৱ লৃধগী অমদি চউৱক্ৰিবা নুমিৎভুগী মতুংইয়া নোংমদা পীজগদবা চাং -

এজ	লৃধগী চাং (গ্ৰাম)	নৃংতিগী পীজবীগদবা (গ্ৰাম)
১	- ১১০ - ১৩০	- ১৪ - ২১
২	- ৩১৫ - ৩৯০	- ৩২- ৬০
৩	- ৫৪০ - ৭৩৫	- ৫০ - ৭৭
৪	- ৮২৫ - ১১০০	- ৬৭ - ৯৪
৫	- ১১৮৫ - ১৪৭৫	- ৯০ - ১১৫
৬	- ১৫৬০ - ১৮৮০	- ১০৫ - ১৩৫
৭	- ১৯২০ - ১৯৯০	- ১১৭ - ১৫২
৮	- ২১৯০ - ২৪২৫	- ১৫০- ১৭০

মথক্তা থম্বিবা মচিঞ্জাক পীজবগী চাংসিদ্দগী কা হেয়া হস্থনা পীজবীৱগদি অকৰুবা মতমদা লুমগদবা যৌদনা লুন্‌কই। হঙ্গৎনা য়েংলুবা মতমদা হান্না লেপ্তনা পংগীদা পীজবগী চাংদৃদগী চাদা ৩০ হস্থনা পীজবা মতমদা নুমিৎ ৪৯ দা য়ৌগদবা অৱষ্‌দু য়ৌবা ঙমদে। মচিঞ্জাক হস্থনা পীজবীগে হায়ৱগদি ব্ৰোইলৱনা অহানবা হেক মচিঞ্জাক চাবা হৌবদগী মচিঞ্জাক হস্থনা পীজবীৱেইদবনি। চাবা হৌবদগী নুমিৎ ৫-৭ নি ফাওবা লৈৱগা হস্থনা পীজবসি হৌবীগনি অদুগা হাণ্টা অমদা নুমিৎ মঙানিদ্দগী হেয়া তৌবৈৱেইদবনি।

মচিঞ্জাক নোংমা লেপ্লীবা : মসি ব্ৰোইলৱশিংদা নোংমা পীজবীগদবা মচিঞ্জাক্তু পীজদনা লেপ্‌থোকপীবনি। মসি মচা ধাৱা শন্দোৰুবা থয়া ব্ৰোইলৱশিংদনা হেয়া নল্ল্য শীজগৈ। মচা ধাৱা শন্দোৰুবা ব্ৰোইলৱশিংদা ষ্টাটৱ ফীদ পীজবা মতমদা নোংমদা পুং ৮-২৪ ফাওবা পীজদনা থয়না থুনা চাউবসু থেংখহল্লি অমদি মীট য়িল্ডসু হঠ্‌হে অদুবু ব্ৰোইলৱদা য়ান্না তোয়না থেংনবা লায়না দিশিং হাল্লগা পোমখংপদৃগী চাংদি হঠ্‌হে। অতোন্না অমগী ফাইন্দিংদনা মচিঞ্জাক হাণ্টা অমদা নোংমা হস্থনা পীজবনা মচিঞ্জাক হেক চাবা হৌৱকপদৃগী হাণ্টা ৩ ফাওবা তৌৱবা তুংদা হান্না পীজফম থোকপদু অমুক মতুং ইনবীৱগদি শেমদোক্ৰবা মশাগী ক্বালিটি

অৱাইবা মওংদা ঙা মৱ্‌ম কোকহনবা



মপুং মৈৱে ফাৱবা ঙা মপি হায়বদি ঙা লাৰা অমদি অমোমশিং খন্দোক্ৰগা হোৰ্মোন কাপ্লবা মতুং ঙা অমোমগী মৱ্‌মশিং অদু পুখমঙুয়া পাত্ৰ অমদা মেংথোক্ৰবা মতুং ঙা লাৰগী মিণ্ট হায়বদি অঙৌবা মহী অদু অমুক মেংশিল্লগা তুৱি নংত্ৰগা উচেক মতুনা তপ্পা ওৎতুনা ফাট্লাইজ তৌহনবা য়াই। অসুম তৌদুনা ফাট্লাইজ তৌৱবা ঙা মৱ্‌মশিং অদু হেটচিং হাল্পাদা হাঙ্গীদুনা নংত্ৰগা ঙা মচা ওলহনবা হেটচৱিদা হাঙ্গীদুনা মচা ওলহনবা যাৱে। হায়ৰিবা থৌওং অসি ঙা অয়ায়দা শীজিববা য়াই। তৌইঙুস্‌সুং পুকলাওবী, সিলভৱ কাৰ্প, ঙাক্ৰাগী ওইনা শীজিবনা হেয়া কানৈ। হায়ৰিবা থৌওং অসি পাঙথোক্ৰবা মতুংদদি হান্ননা তৌনৱিবা ঙা মচা পুথোকপগী থৌওংশিং হায়বদি মখাদা পীজৰিবা থৌওংশিং অসি চপ মানা পাঙথোকপা য়াই।

অফৰা মখলগী ঙা মপী খনবা হায়বসি ঙা মচা পুথোকপদা মায় পাক্ৰবগীদমক্তা য়ান্না মক্ৰওইবা অমনি। কিলো অমমখায়দগী অনীমুক লৃধা ঙাশিংনা মচা পুথোকবগীদমক ঋাইদগী হেয়া ফৈ। মচা লৌবা যাৱবা ঙা লাৰশিংগী মমাঙ থংবা মশোংগী মথক থংবা শৰুক অদু জবৌ জবৌ লাওগনি অদুগা য়ান্না তপ্পা মবুভা মেংপা মতমদা অঙৌবা মচুগী মহী থোক্ৰক্ৰনি। মৱ্‌ম কোকহনবা যাৱবা ঙা অমোমশিংগী মমাঙ থংবা মশোং অদু শিং নানগনি অমদি মোন-মোন লাওগনি। মবুক খৱা কংগনি অমদি মৱ্‌ম থোক্ৰকফম মখুন অদু ঙাংলি-ঙাংলি তৌৱগা চাউথোৱক্ৰনি।

হীদাক হায়বদি হোৰ্মোন শীজিৱদুনা ঙা মৱ্‌ম কোকহনবা মতমদা হীদাক কয়াম য়ান্না কাপকদৌৱিবনো হায়বসি ঙাগী মখল খেমবা, লাৰা-অমোম খেমবা, মৱ্‌মদু কয়া য়ান্না মপুং ফাৱবগে অমসুং দিশিং-নৃংশিং অমদি অশাবা খেমবগী মতুং ইয়া লেপকনি। হীদাক কাপ্পা মতমদা ঙাগী মমৈ থংবা শৰুক্তা লেটৱেল লাইনগী মথক থংবা শৰুক্তা, মকুগী মখাগী তোংশাদা দিগ্ৰি ৩০গী এল্‌লদা থিৰজিলুনা কাপকনি। সেৱিঞ্জ অদু মিলি ২.০ চনবা অদুগা মিলি ০.১গী শৰুক খাইলোকপা ওইগনি। কিলোগ্ৰাম অহুৱদগী চাউবা ঙাগীনা য়েতুম নম্বৱ ১৯ অদুগা অধিকপা ঙাশিংগীনা য়েতুম নম্বৱ ২২ শীজিগনি অমদি হীদাক কাপ্পা মতমদা ঙা অদু হেপ্‌দন্টে অমগী মনুংদা অমোফনা ফি অমদা তপ্পা থম্বীগদবনি।

মৱ্‌ম কোকফম শেয়া মতমদা অকুংবা দিলনা চিথেক নাইনা তুৱগা শেয়া মিটৱ অনী শাংবা, মিটৱ অমা পাকপা অদুগা মিটৱ অমা লুবা মথকসু কুপশিনবা য়াবা দিল হায়বদি ব্ৰিদিং হাল্পা অমা ৱা য়ুল্‌গা কিশিদুনা দিশিংদা থমগনি। দিশিংগী অশাবগী চাংসি দিগ্ৰি সেলসিয়স কুনমৱিদগী কুন্ডাছমদেই ফাওবা য়াই। হীদাক হেক কাপ্পা লৌইবগা ঙা লাৰা অনীগী অৱ্‌স্‌গা অমোম

ডা. ৱাইথোম জিতেন

পাঙ্গী অমসুং মীওইবনা হিংবদা তঙাইফন্দা চঙবা মিনৱেলশিং অসি খৱা অমনা চাং ৱাংনা মথৌ তাই অদুগা খৱা অমনা চাং নেম্না মথৌ তাই। চাং নেম্না মথৌ তাৰা মিনৱেলশিং অসিগী মনুংদা অমা ৱাংপদা পাঙ্গী অমদি মীওইবনা হিংবা ঙুল্লোই অদুগা মসিগী মহুৎ অতোন্না অমনা শিনবসু যাৱেই। অসুল্লা পাঙ্গী অমদি মীওইবা অনীমক্তা চাং য়ামদনা মথৌ তাৰা মিনৱেলশিং অদুদি **Iron, Zinc, Manganese, Copper Molybdeum** অমসুং **Boron** নি।

Iron : পাঙ্গীশিংদা আইৱন ৱাংপগী অৱাৰা অসি অয়াকপা মখলগী লৈবাক লৈহাওশিংদা মপুং ওইনা থেংনৈ। পাঙ্গীগী মনাগী অশংবা শৰুকশিংদা আইৱন অসি চাং ৱাংনা য়াওই। লৈবাক্তা আইৱন মৱাং কায়না য়াওজৱবসু পাঙ্গীশিংনা মসি ইয়ায় লায়না হেক্তা চুপখংপা ঙমদে। পাঙ্গীশিংনা আইৱন চুপখংনবগীদমক মখেয় মশাদগী তোঙান তোঙানবা এসিদ্দিং পুথোক্তুনা আইৱন চুপখংপদা মতেং পাংই।

পাঙ্গীশিংনা আইৱন ৱাংপগী লায়ওং অসি অনৌবা মনাশিংদা হান্না উংলি। পাঙ্গীগী মনাগী মশিংগী কাৱক্তা লৈবা মনাগী শৰুকশিং অদু হঙ্গামপাল মচু ওইৱক্ৰনি নংত্ৰগা মপুং ফানা অঙৌবা মচু ওইৱক্ৰনি। কৱিঙুয়া আইৱন ৱাংপগী লায়ওং উংলবদি ০.৫% **Ferrous sul-phate solution** অমুকুং কাপথোকপীবদা মনাশিং অদু অশংবা মচু ওইৱক্ৰনি। অদুগা দিশিং অদুম তুংদুনা লৈবা ফৌ থাবা লৌফমদা ফৌদানা কোব্লিং মচুগী দাগ-দাগ লৈৱবদি অদু আইৱন হেনবগী লায়না ওইবা য়াই।

মীওইবগী হকচাংদা আইৱন অসি চাংক্তা নুপাগীনা ৩.৮ গ্ৰাম অদুগা নুপীগীনা ২.৮ গ্ৰাম য়াওই। মীওইবগী হকচাংবু শাগংলিবা সেল খুদিংদা আইৱন য়াওই। মীওইবগী হকচাংদা য়াওঁৱিবা অঙাঙবা দ্দিদা য়াওবা আইৱনগী মচল য়াওবা **Hemoglobin** হায়না খঙনবা পোংশক অসিনা হকচাংগী তোঙান তোঙানবা মফমদা ওঞ্জিৱনা চাংগী শৰুকশিংনা তোঙান তোঙানবা পোংশলমশিংদা ওনবদা অচৌবা যৌদাং লৌই। অমৰোমদা অমুক **Zinc** অসি পাঙ্গীশিংবু লায়না থোকহনবা ঙুন্না অহিংবা জিবা কয়া অমবসু হাংপা ঙমই।

মীওইবগী হকচাংদা চাংক্তা **Zinc** ২-৪ গ্ৰাম য়াওই। অদুগা মসি মীওইবগী থোপ, শাদোং,

নোংমদা মথৌ তাৰা আইৱনগী চাং (মিলিগ্ৰাম)					
অঙাং	নুপা				
০-৬(থা)	৭-১২(থা)	১-৩(চহী)	৪-৮(চহী)	৯-১৩(চহী)	১৪-১৮(চহী)
০-২৭	১১	৭	১০	৮	১১
নুপী					
১৯-৫০(চহী)	১৪-১৮	১৯-৫০	মীৱোনবী	খোমজিংবী	
৮	১৫	১৮	২৭	১০	

নোংমদা মী অমনা চাবা য়াবা ঋাইদগী ৱাংবা আইৱনগী চাং অসি মিলিগ্ৰাম ৪৫নি।

Zinc : Zinc হায়বসি পাঙ্গীশিংগী এঞ্জাইমশিং শেয্‌দা তঙাইফন্দা চংবা মচাক অমনি। **Zinc** য়াওবা এঞ্জাইমশিংনা পাঙ্গীশিংদা য়াওঁৱিবা চাংগী শৰুকশিংনা তোঙান তোঙানবা পোংশলমশিংদা ওনবদা অচৌবা যৌদাং লৌই। অমৰোমদা অমুক **Zinc** অসি পাঙ্গীশিংবু লায়না থোকহনবা ঙুন্না অহিংবা জিবা কয়া অমবসু হাংপা ঙমই।

মীওইবগী হকচাংদা চাংক্তা **Zinc** ২-৪ গ্ৰাম য়াওই। অদুগা মসি মীওইবগী থোপ, শাদোং,

হেনগৎহল্লি অমদি শিবগী চাংসু হঠ্‌হে।

মৈ পীবগী মতম : য়েনশিং মৈদা য়ান্না মিৎশিং-নাশিংই। মৈ পীবনা য়েনশিংনা মতম অমক্তদা ৱিদম মান্না থবক তৌই হায়বদি চাবা থকপা কোয়চেন চেনে চোঙবা / ব্ৰোইলৱ লোইবা মতমদা মতম পুম্‌মক্তা মৈ ফ্‌হ্‌ন্দুনা লাকই। পুং ২৪ মৈ পীবসিনা মচিঞ্জাক হেয়া চাই অমদি থুনা লৃধসু হেনগংলি হায়না লৌনৱি। মৈ পুং ২৪ চুপ্পা ফ্‌হ্‌নববগী মজৎতা পুং খৱা ফ্‌হ্‌ন্দবদা নংত্ৰগা মতম খৱা ফল্‌গা খৱা ফ্‌ন্দবসিনা য়েনশিংগী চাবগী চাংগা মৱী লৈনৈ। মৈ মতম হস্থনা পীবসিনা মচিঞ্জাক হস্থনা চাৱনি অমদি শিবগী চাংসু হস্থৱগনি। মসিদসু নঙনা মখোঙদা অশোয়বা কয়া অমা থোৱক্ৰিবদুগীসু চাং হস্থৱগনি। ফাইন্দিং খৱগী মতুং ইয়া য়েন ব্ৰোইলৱনা নুমিৎ ৮-৪৯ শুৰা ফাওবসিদা পুং ১ মৈ পীবা, পুং ৩ মুৎপসিনা মশাগী ফীদ কনভৰ্‌সন ইফিসিয়েন্সি হেনগৎহল্লি। মসি পুং ২৩ মৈ পীবগা, পুং ১ মফ্‌গা চাংদল্লবদা ফব্বনি। অতোন্না অমদনা মৈ পীবগী চাংসি ব্ৰোইলৱ য়েয়া নুমিৎ ৭ নি হেক শুৱকপদৃগী নোংমদা মৈ পীবগী চাংসি পুং ১ ওইবা অদুগা মফ্‌না পুং ৩ ওইবা, মসি হপ্ত্‌জন হপ্ত্‌জন নোংমদা ৬ লক তৌবৈৱগদি শিবগী চাং হস্থহনবদা নঙনা মচিঞ্জাক চাশিনব্ৰিবদৃগী মতুং ইয়া অক্ৰুয়ৱোমদা পীাথোৱকপদৃগী চাং হেনগৎহল্লি। মৈ পীৱিবসিগী চাং হস্থহনবসিনা মৈগী পেশা হস্থহনবদা নঙনা ফীদ কনভৰ্‌সন ইফিসিয়েন্সি হেনগৎহল্লি। অদুবু নীংশিংবীগদবা অমনা য়েন থয়া মতমদা ফংলিবা মফমদৃগী মতুংইয়া য়েন থম্বীগনি অমদি মচিঞ্জাক অমদি দিশিং থকুৰা পাত্ৰসু মফম চানা মশীং শুনা থম্বীগনি।

মচিঞ্জাক ওল্‌হেক ওনশিন তৌবা : ফাইন্দিং খৱগী মতুং ইয়া ব্ৰোইলৱশিংনা নুমিৎ ৫-১২ ফাওবগী মনুংসিদা পীজৰিবা মচিঞ্জাক্তদা ইনৰ্জি ৱাংনা লৈবা মচিঞ্জাক হায়বদি চুজাকসি ইনৰ্জি হস্থনা ফংবা চেঙকুপ/ গেছমকুপ্পা মহুৎ শিনবদা লৃধগী চাং হস্থৱগসু মখেয়ানা নুমিৎ ৪৯ নি শুৱকপা মতমদদি চপ মালৱকই। অমৰোমদা অমুক ব্ৰোইলৱনা ওনবা নুমিৎভগী হাণ্টা ৩ ফাওবগী মনুংসিদা ইনৰ্জি হস্থনা ফংবা হায়বদি হঙ্গামপাল মচুগী চুজাক্তগী ওটমিলনা মহুৎ শিনবা মতমদা অক্ৰুধগী চাংসি খেমৰা কা হেয়া উৰা ফ্‌ন্দে অদুগা মবুভা য়াওবা ফেট্‌পুদি অদুক্কী মতিক হঠ্‌হে।

মচিঞ্জাক প্ৰোটিন অমদি ইনৰ্জিগী চাং হস্থৰা : ব্ৰোইলৱ মচিঞ্জাক্কী মখল হায়বদি ষ্টাটৱ, গ্ৰোৱৱ, ফিনিসৱদা য়াওঁৱিবা ব্ৰুড প্ৰোটিনগী চাংসি চাদা ২২, চাদা ২০ অমদি চাদা ১৮ নি। অদুগা ইনৰ্জিসিনা ৩২০০ কে কেল এম ঈ কে

জী ডাইটনি। ব্ৰোইলৱশিংদা ন্যুট্ৰিয়েন্ট হস্থৰা মচিঞ্জাক পীজৱগদি মখেয়না মচিঞ্জাক চাবগী চাংসি ৱাংনা লৈ। ফাইন্দিং অমগী মতুংইয়া ব্ৰোইলৱ মচিঞ্জাক্তা ব্ৰুড প্ৰোটিন চাদা ৯.৫ য়াওবসি লেপ্তনা নুমিৎ ৮ নি শুৱকপদৃগী ১৪ শুৰা ফাওবা পীজবা মতমদা চাবগী চাং হঠ্‌হে অমদি লৃধগী চাংসু চাদা ৫৭ তগী ৪১ ফাওবা হঠ্‌হে। মসিগী মৱমদি মচিঞ্জাক্তা এমাইনো এসিদ্ অমদি প্ৰোটিনগী চাং হস্থবনা চানিং থক্ৰিৎবা ৱাংহনবগীনি।

মচিঞ্জাক্কী মওং : ব্ৰোইলৱ মচিঞ্জাকসি মখল অনী থোক্কা ফংই। মফোন ঙাক্তা ওইবা অমনা মতুম মতুম তাৰা, উচি মথি মানবা/ফাইন্দিং খৱগী মতুং ইয়া ব্ৰোইলৱ য়েন গ্ৰুপ অমনা ষ্টাটৱ অমদি গ্ৰোৱৱদা মফোন পীজবা অদুগা ফিনিসৱদনা মতুম মতুমগী মচিঞ্জাক পীজবা মতমদা নুমিৎ ৪৯ শুৰা মতমদা লাৰনা অমোমদগী ফীদ কনভৰ্‌সন ইফিসিয়েন্সি হেল্লি অমদি তোঙান্না মফোনগী গ্ৰুপ অমগা মতুম মতুম তাৰবী গ্ৰুপ অমগা য়েংনবদা মতুম মতুম তাৰা মচিঞ্জাক পীজবনা শিবগী চাং ৱাংনা লৈ অদুবু হেয়া লৃধা অমদি ফীদ কনভৰ্‌সন ইফিসিয়েন্সিদি মতুম তাৰা মচিঞ্জাক্তা হেল্লি। মসিগী মৱমদি মচিঞ্জাক্তা য়াওঁৱিবা কাৱৰোহাইড্ৰেটসি য়ান্না থুনা দাইজেষ্ট তৌবা ঙম্বী। হেয়া চাবা ঙমই অমদি মচিঞ্জাক অৱেস্থগী চাংসু নেম্বী। মফোনগী মচিঞ্জাক পীজবদদি মতম কুইনা মচিঞ্জাক চাই অমদি মসিদা ইনৰ্জি মাঙই। কেমিকেল শীজিববা : মচিঞ্জাক চাবা হস্থহমৰা হীদাক পীজৱগা চানীংবা ফাওহন্দনা মচিঞ্জাক চাবগী চাং হস্থহনবা য়াই। য়েন মচিঞ্জাক্তা ডলাইকৈলিক এসিদ্ চাদা ১.৫ অমদি চাদা ৩ হাপ্পগা ব্ৰোইলৱদা নুমিৎ ৭-১৪ ফাওবা পীজবা মতমদা মখেয়াসি চানীংবা ফাওহন্দে অমদি চাদা ২২ অমদি ৫৫ গী চাদা লুমগদবা চাংদৃদগী হঠ্‌হে। অতোন্না অমদনা কেমিকেল শীজিৱগা মচিঞ্জাক চাহনীংহন্দবা গ্ৰুপ্তা ১-৩% এসিট্‌কি এসিদ্ অমদি প্ৰোপাণিক এসিদ্ এসিদ্ হাপ্পগা হাণ্টা ২-৬ ফাওবা পীজবা মতমদা ব্ৰোইলৱ অমোমদদি ঐথেয়ানা মচিঞ্জাক হস্থনা পীজৱগা ফংনীংলিবা অক্ৰষ্‌দদি ফংবা ঙমই।

ব্ৰোইলৱ লোইবা মতমদা ঋাইদগী ৱাৱীবা /হেয়া শেল চঙলিবসি মচিঞ্জাভনি। মফম অসিদা বন্দ, ব্ৰোকেদ লাকপা মতমদা য়েন লোইবা হৌৱকশিংনা মচিঞ্জাক্কী অৱাবসি য়ান্না চড্‌ডা মায়োক্ৰুৱি। মথা তানা য়েন লোইবগী ৱাখল লৈহন্দে। মৱম অসিনা হঙ্গৎনা য়েংবদা ফলিবা মচিঞ্জাক হস্থনা পীজবগী কায়ৰা কয়া অসি য়েংলগা মথা তানা অসিঙুন্না ফাইন্দিং ময়ামসিগা পূন্না চংমিৱবগী ৱাখলসি থমজৰি।**¶¶**

পোন্দা থয়া যাৱে। পৱি অমা চাউৰা পুন্ড্ৰিদা ৩০,০০,০০০দগী ৫০,০০,০০০গী চাংদা ঙা মচাশিং অযুক ঙুল্লিঙৈ নংত্ৰগা নুঁমিদাংৱাইৱমদা থাদগনি।

চয়োল অনীমুক্তা ঙা মচাশিং অদি মিলিমিটৱ ২৫দগী ৩০ শাংবা ঙা মচা (ফাই) ওইৱক্ৰনি। হায়ৰিবা ঙা মচাশিং অসি অকুংবা দিলনা খোন্দুনা অযুক ঙুল্লিঙৈ নোংথি নোংমংদবা নুমিত্তা ফাবিৱগা নিংথিনা শেম শাৱৰা ৱিয়াৱিং পোন্দা মিলিমিটৱ ৪০দগী ১০০ ফাওবা শাংবা হায়বদি খৃংশামুক চাউনবা য়োক্ৰদবনি।

ঙাক্ৰাঙুয়া ঙাশিং মৱ্‌ম কোপহনবদা খুদোংচাদবা খৱা লৈৱবসু ঙামী অমনা ইয়ায় লায়না পাঙথোকপা য়াবা থৌওং হায়ৱগদি মপুং মৈৱে ফাৱবা ঙা মপীশিং খনবীৱগা হোৰ্মোন কান্ধীৱবা মতুংদা লৌ মৱক্তা থাদবীৱবদি মতোমতা মৱ্‌ম কোকচৱগা মচাশিং অদুনা খৱা চাউৱক্ৰবা মতমদা ফাদোকপীদুনা ফজনা শেল্‌ববা পুন্ড্ৰিদা য়োকপীবা য়াই। তৌইঙুস্‌সুং ঙা মৱ্‌ম কোকহনগদৌৱিবা মফম অদু ঙা মচাশিং ফাদোকপদা খুদোংচাগদৌবা অমদি ঙাশিং অদু অতোন্না মফ মশিংদা চেম্‌ছোকখিদ্‌নবা ফজনা শেদ্বীগদৌবনি। হায়ৰিবা ঙাক্ৰাগী মৱ্‌ম কোকহননববগীদমভদি হৌজিক হৌজিক পাঙথোকপীবা য়াই। হায়বদি নোংজু পস্থানা লাকপা মতম অসিদা পাঙথোকপীগদবনি।

অসুন্না ঙা অয়াস্থগী মৱ্‌ম কোকহনবগী মতম অসি নোংজু পস্থানা লাকপা মতম অসিনি। মৱম অদুনা হৌজিক হৌজিকমক ঙা অয়াস্থগী মচা পুথোক্ৰবা থৌৱাংশিং পায়খংপীবা যাৱে। মথক্তা পনব্ৰিবা হোৰ্মোন অসি কৈথেলদা ফংবা হোৰ্মেনশিং হায়বদি **WOVA-FH** নচিংবা অমা হেক্তা শীজিববা য়াই।**¶¶**

শৱু, কিদ্‌নি, **Liver Prostate** নচিংবা শৰুকশিংদা মপুং ওইনা য়াওই।

নোংমদা মথৌ তাৰা **Zinc** কী চাং অসি অপিকপা অঙাংদনা মিলিগ্ৰাম ২ ওইবা মতমদা চহী ১৯ হেল্‌ববা অহলশিংদনা মিলিগ্ৰাম ১১ ওই। ঐথেয়না চাগদবা চিঞ্জাক্তা **Zinc** অসি শা-ঙানা মনা-মশিদ্‌দগী হেয়া য়াওই। ঋাইদগী **Zinc** য়ান্না য়াওবা চিঞ্জাকশিংগী মনুংদা কোংগুং পনবা য়াই। অদুগা **Zinc** অসি ঐথেয়না চাবদা য়াওঁৱিবা খুদিংমক হকচাংনা লৌশিনবা ঙমদে। শা-ঙাদা য়াওবা **Zinc** না পাঙ্গীদা য়াওবা **Zinc** ভগী হেয়া লায়না মীওইবনা লৌশিনবা ঙমই।

Manganese : পাঙ্গীশিংনা **Manganese** অসি নৃংশা মঙালগী মতেংনা মচিঞ্জাক শুংবগী থৌওং চথব