#### INTENDED USE

V@ÁCarica papaya PapainÁÒŠÒUCÉSãÁã ÁæÁræ) å & & @ÓŠÒUCÉA[ ¦Á c@\Áå^c^&cāį}Áa;jåÐ;¦Á`aa)cãa8aaaaāį}Áį,-Ájaa)aaā)Á§iÁ[|čaā;}ÈÁV@:Áãa∛asÁ å^•āt}^åÁqĺÁ{^æ•`¦^Ádæ&^Á¦^•ãa`^Á[-Á]æ‡jæ‡jÁ‡jÁçæ&&&‡^ÉA c@?¦æ]^`c&&Áæ)côa[åa?•ÉÁå¦`\*•Á[¦Á[c@?¦Áàã[[\*&&æ‡Á•æ‡]|^•ÉÁ ¦^\*æ¦å|^••Á[,Áãe•Á^}:^{ ^Áæ&cããã;^ĽÁ[;¦Ă'^•^æ&c@Ă`•^Á[;}|^ÁQÜŴUDÉÁ }[ cÁ{ ¦Áŝãeť }[ •ã Ê& `¦^Á; ¦Á; ¦^c^} cā; }Á; Ác@ Áŝã^ æ^ ĚÁ

#### **GENERAL INFORMATIONÁ**



Úa]aa)ÉÁa‡•[Á\}[,}ÁæA ] æ] æî æÁ] ¦[ ơ ā] æ ^ ÁOÉÁã Á æÁ&î•c^āj^Aj;¦[c^æ•^ÁQÒÔÁ HÈÈGGÈGDÁ ^}:^{ ^Á ]¦∧∙∧}oÁ ãiÁ ∫aataêaaÁ (Ôæla&æÁ]æ]æîæDÁæ)åÁ {[ĭ}}cæa∄Á ]ælæîæA QXæ8{}&{}/\^as&`}åã;æÁ [æ¦&^}•ã:DÈÁV@^Á]æ]æa∄Á

~æŧāîÁ[-Á^}:^{ ^•Á•@{, •ÁæA, ãå^Áçæsā°cÅ[-Áæ&cãçããã•É⁄A] &| \*åā]\*Á ^}å[]^] cããæ ^• ÉÁæ; ậ[]^] cããæ ^• ÉÁåậ]^] cãã^ (Á]^] cããæ ^• Áæ) åÁ ^}: ^{ ^• Á, ão@Áà[c@Á^¢[ĔĂæ);åÁ^}å[Ë]^]cãåæ•^Áæ&cãçãĉ ĔÁÁÚæ);æã;Á ¦^|æe^åÁ^}ː^{ ^•Ăæ}^Á, ẫã^•j¦^æåÊÅ{[\*] åÁðJ Áàæ&`|[çã\*•ÁQJ•^&dDÉÁ ^`àæ&c^\ãæ£Á^^æ;0ÉAæ)åÁ]¦æ&cã&æ)^Áæ|Á]¦[d[:[æ£A]|æ);0 Áæ)åÁ {æ;{a‡+bĚÁV@^Á,\[c^ā;+Áæ;^Ácî]a&æ4|^Á,^•[•[{æ4Á,\Á^&;'^c^åÉæ;)åÁ ]¦[ơ^[|ˆơã&Á&]^æçæ\*^Á[ -Áợ@^Á]¦[]^] ơãa^Áã Á¦^˘˘ã^àÁ-提 ¦Á^}:^{ ^Á æ&cãçæcãį}ÈÁÁÚæ]æã;Ëtã^Á&\*•c^ã;^Á]¦[c^ã;æe^•Áæ¦^Á^••^}cãæ|^Á •^}c@•ã^åÁæ Áğiæ&cãç^Áj![^}:^{ ^•ÁÇ^{ [\*^}•DÁ jã@4p Ёċ^¦{ ãjæ þÁ ] | [ ] ^] cãa^Á¦^\*ãi } • ĖÁV @ Áæskcãpæeāi } Á] | [ &^••Á[ -Ác@••^Á^} : ^{ ^•Á āj&]`å^•Ás@^Á^{ [çæ‡4,-4,:[]^] cãå^Á^\*ā[}•ÉÅ, @3&@4^\;ç^Áse4çæ3a°c´Á [-Á-˘}&cāį}•Áā;Áçãç[Áæ);åÁā;Áçãt[ĚÓCĘ ã][Áæ&ããáÁ^•ãã ˘^•Á,ãc@3;Ác@^Á ] ¦[Ë/^\*ã[} Á(^åãeee^Ác@^ãlÁ(^{ alae}^Áee•[&ãeeaf]} ÉÁee) å Á(ae) ÁeeÁ[|^Á Ĵą, Ås@ Áslæjí•][¦cA[, -Ás@ Á],¦[^}:`{ ^Ág[A[^•[•[{ ^•Ébǎ



]¦^&`|•[¦Á ]¦[ơậÁ Å{}cæa}∙ÅHIÍÅæ∮ā}[Á æ\$aãaÁ¦^∙ãa `^•ÊÁæ}åÁ &[}•ã•Á[-ÁæÁ•ã]æ¢Á •^~~~^} &^`ÁŒĔÌ DÉÁæÁ ]¦[]^]cãa^ÁQ∓JËFHHDÁ aa)åÁ c@∘Á {aacč¦^Á ]^]cãa^Á OFHİËHIÍDÈĂ V@∿Áæjãj[Áæ&ããÁ }`{ à^¦• Áæ}^ Áàæ• ^åÁ ĺ}Å c@∿Á {æcč¦^Á

V@A

]æ]æa§A

]^] cãā^ÈÁV@^Á]¦[c^ā; Áặ Á• cæàājãa ^åÁà^Ác@^^Áååā\*`|-ãậ^Áà¦ãa\*^•ÈÁ ŰaajaaajÁãiÁaaÁ¦^|aaaão,^|^Á@?aaeË^•ãicaa)oÁ^}:^{ ^ÊÁ, ão@Áaa)Á[]cã[aaþÁ ๙\ ] ^ \æxi \^Áæ`, \^Á= €Àæ) ÅÄ €Å¢ÔÊÁÚæ) æ§ Àà\^æ • Á[, } Å(`\*@A { ^æxl-æi\^•ÊAæ) åÁ@æ•Áà^^} Á`•^à[, ] Å@``• æ) å• Á[, A^^ &• Ái c^}å^¦ã^^Áį^aœdÁT^aœdA\*}å^¦ã^¦•Á5jÁj[,å^¦Á[¦{ Á,ãc@Ajaa);aa);áæ Á æ) Áæ3cãç^Á8[{][}^} ó/æé^Á, ãå^|^Á•[|åÉ44Úæ] æ3, Á8æ) Áà^Á\*•^åÁq Á åã•[&ãæe^Á&^||•Áã;Ác@Á-ã•cÁ•c^]Á[-Á&^||Á&č|c`¦^Á]¦^]ælæaã;}•È& Úæjæj Án Ánd á Á (Á ( { ^ Á ( [ c@) æ c^ • Ád) å Á ( ā cÁ , ^^ c Áze Ázek ( [ c@) @az^{^\EAAV[] a&aabĂ å\`\*A [ a, q, ^} ór A QDE&& : ^{ AEAOE[ab] - aEA ĺŒĮaa):´^{ ^ÊÁÒc@Ò:`^{ ^ÊÃÕ|aaåaæ^ÊÉASÌ;çãaaÉAÚaa) aa¶ÊÁÚaa} ÁM/^adÉÁa)åÁ Zāļ¢ÁDÁ&[}cæājā]\*Á]æajæājÁæb^Á\*•^åÁqĺÁ¦^{ [ç^Ááå^æåÁ[¦Á &[] œ4 ] æ\* åÁœ´• ^ Å] Áæ£ c^ Aæ} åÁ&@[] & A / • 4 ] • ÉA• \* &@Aæ Á åãæaà^cã&Áĭ|&^¦•ÉÁj|¦^••``¦^Áĭ|&^\+ÉÁçæ3ã&[•^Åĭ|&^\+Ééæ)åÁdæč{ æã&Á ã, -^8c^åÁ, [`}å•ÈÁUc@⊹Á, ¦[å`8c•Áæ4^Á, æ\\^c^åÁ`}å^¦Ác@A, æ{ \^•Á [~Áo@^Áæ&oãç^Áāj\*¦^åã\*}o•ÉA{[¦Áāj∙cæ);&^ÉA]aa]æaj˦^æA[ā]q(^}dÉÁQQÁ GE€ÌÁo@^ÁØÖ0EÁæ}}[č}&^åÁão•Áãjc^}aãj}Ád[Áœà^Áæ&aãj}Áætæãj•oÁ c@••^Á] ¦[ å` & o Áà^&æ` •^ÁãÁ @ a Á¦^&^ã p^åÁ ¦^] [ ¦ o Á[ ~Á•^¦ã``•Á æåç^¦•^Á^ç^}orÁ§iÁjææã^}orÁ`•ãj\*Áj¦[å`&orÁ&[}œæãjãj\*ÁjæājæãjĚÁÁ

#### O∰, @e#Öãet}[•cã&ÁÂ,€€ËFÎ €BFÎ €Ï GJŐ Á Page 1Á

Ú^[] |^Áse||^!\* 3&Á§[ Ájæe^¢Á&æ) Áse+ [Ási^Áse||^!\* 3&Á§[ Áj,æ] æ æÉse@Á[ č ¦&^Á [-Á] æ] æ] ÉA] ]| â; \* Áo@eeÁ] ^[] |^Á, ão@Áae^¢Á•^} • ããçãc Á; æ Áà^ÁæeÁ ą̃&'^æ^åÁ¦ã\Á[ Á• ~~ \ą̃ \* Áæ) Áæåç^¦•^Á¦^æ&dą̃ } Ád ÁæÁd ] ã&æþÁ ]æ]æ3jÁå¦`\*Á]¦[å`&dĚÁÁV@~¦^-{¦^Ê4•^}•ãããç^Áãį {`}[æ••æ°Á-{¦Á ]æ]æ]aæ]Áæ}^Á!^~ ĭā^åÁ(fÁå^c^&cAó@A[¦^•^}&Aí Á@A^}:^{ ^Arç^}A æe^¦Áðjæ&scãçæeðj}ĚÁ

OE, Áca) côa [å^ Áa ðt ^• c^a Áa` Á] caj canj Á\* ðt |å• Ác@,^^ Á+; cat {^} or kác; [Á1, €Á \ÖæÁØæàÁ⊹æ\*{^}orÁæ}åÁ[}^ÁÍ€\ÖæÁØ&Á⊹æ\*{^}dĚ\V@^Á]æ]æajË åðā ^• c^åÁ æ); cāa [ắˆÁ ấ×Á ̇̀š́) æà |^Á dīÁ ] ¦[{ [c^Á æt\*|ĭ dā æbaā] }ÊÁ ] ¦^&ajācæaj) ÉĂ[] •[}ãæaji) ÉÁæ) åÁ| \* õitě Á Ủæjæaj Áã Á \* • ^ åÁ -{ ¦Á . ⊬aet {^^} canai } Ái Ái Ái á) ^ Ácooo ¦aa) ^ ĭ ca&Áa) caa [å a∿ ÁqÔ¦[Øaaà ÉÖ ät a⊘aàa ÉÁ Öði aða, á ÉÁÜ^[Ú¦[ÉÁŠ &^} cã Áza), á ÁÓa; : ãæ ĐĚÁÁÚza, aza, Áa; Á'[ča] ^|^Á `•^åÁ-{¦Áå^•]^&ãaeaãi}}Á[,Áaa);αäËç^}[{ Á]¦[å`&^åÁã);Á@{¦•^ÊÁ\*[æeÊÁ æ)åÁ(@^^]ÈÄ

#### PRINCIPLE OF THE TEST



Sandwich ELISA

0 4 🐡

q Ác@ Áæ; [`} cÁ[ -ÁÚæ; æ; Á] ¦^•^} cÁ; Ác@ Á•æ; ] / ÈÁÁÙq ]] ; \* Á Ú[|ǐ cā[} Áāi Áceáiá^áÁq[Ác^¦{āj;aec^Ác@^Á!^ae&cā[} Ézea);áÁceá•[¦àæa);&Áceá4 IÍ€}{Áña Ác@}}Á;^æe`¦^åÁ`•ā;\*Áæ)ÁÒŠOÙOEA;8&¦[cãe^¦Á,^||Á^æå^¦ÈÁ V@A&{}&A}daeaa}A{\_A}daeaa}A{\_A}aaA} • œa) åæð å Á & ¦ç^Ă [ Ă ] ` ¦ãa) åÁ ¦^&[ { àa æ) oA @ { æ) A ÓÖÊGÁ [ Á å^• ât } æe^ å Á&{ } &^ } d æeāt } ĖÁ

#### STORAGE AND STABILITY

V@:Á(a&¦[cãe^¦Á,^||Á,|aæ^Áaa);åÁaa|A,co@¦Á/^ae\*^}o•ÉãaÁ`}[]^}^åÉáad^Á • cæà |^ Áæá Á ŒÌ [ Ô Ă` } cāÁ c@ Á^ ¢] ã æaã } Á å æe^ Á] ¦ãj c^ å Á[ } Á c@ Á|æà ^ |ĔÁ Ùœààāãa?•Áį Ác@Á [ |\ ā,\*Á [ |` cā; }•Áæ^Áā, å&ææ^åA` } å^\ÁÜ^æ\*^} oÁ Ú¦^]ælænañ[}ÈÁ

# **KIT CONTENTS**

Ô[{][}^}ơÁ	ÚæloÁĤÁ	OĘtoÁ	Ô[}ơ\}ơÁ
05, cãËÚæ), æ§, Á	Ì€€Ë	ÌË, ^  Á	Ô[æe^åÁ;ão@Ájč¦ãã^åÁæ);däË
Ô[æe∿åÅ	FÎ FÂ	∙dậ∙Á	]æ]ænĝÅ æ}œã[åã}∙ÉÅ
Údậ, AÚ∣æe^A		(FGDA	Û^č¦}A`}`∙^åA•dậ•Aq A
			c@:A][`&@A} ãc@Aå^•ã&&æ) dA
			¦^⊡e^æ¢A æ}åA ∙q[¦^A
			¦^⊹at^¦æe^åÆ
, VT ÓÁ ,	Ì€€JFÅ	FGÁ,  Á	Ô@[{ [ [*,^} a&A ∙`à•,daee^,A
Űĭà∙dæe∿A			-{ ¦APÜÜA&[ } œea} â; * AVT OA
			æ}åAj∧¦[¢ãã^EA
Ù₫] Á	Ì€F€FÁ	FGÁ  Á	FÃÁrĭ∣~ĭ¦ã&Áæ8áãàĚÁ
Ù[ ĭcā[}Á			

#### Materials Required But Not Provided:

- Ú∄, ^œ(; ¦• Áæ); å,Á] ∄, ^œ^• Ác@eeÁå^|ãç^¦ ÁF€€ (Áæ); åÁFËF€{ (ÈÁOEÁ ∎Á |cãÉ&@æa)}^|Ájā]^cq[¦ÁãrÁ∧&[{{^}}å^åÉĂ
- Öãi] [•æàļ/Á\* |æ•Á[¦Á] |æ d&ÁÍ ÉÉÍ { |Áč à^•Á -{ ¦Áåãĭ dã \* Á ∎Á • æ{ ] |^• Áæ} å ÁÓB; cãà [ å^ ÁPÜÚÁÔ[ } &^ } d`æe^ ÈÁ
- Õ¦æåĭæe^åÁ&î|ājå^¦Át[Á\$iā]ĭc^ÁYæe@ÁÔ[}&^}dæe^LÆEEGÁt[ÁFŠÈĂ
- Ù đị &∖ Áà [ cd^ Át Á dị ¦^ Åà đĩ ơ à Ár æ @ÂÙ [ | ´ cđi ∫ LÁOEE{ | Át Ár ŠEĂ
- •Á Öāřcā∥^åÅ(;¦Áů^ã(;) ã ^åÁ; æc^¦Á0; Áůã(; č^Å^æ\*^}) o%8[;) &^} dæc^•ÈÁ
- •Á Ta&¦[、^||Áj|aae^Á^aaà^¦ÁaeaÁĺÍ€Áj{Á, aaç^|^}\*c@2Á
- O∰ @e#Öãet}[•cã&ÁQd €€ËFÎ €₱FÎ €Ï GJÕÁPage 2

# To Be Reconstituted or Diluted: Ù({¦^∕æ Á§ åã&æ^åÈĂ

Ô[{][}^}ơÁ	Qt∙d`&cą̃į}∙ÁĮ¦ÁW•^Á
Papain Standard	V@^^ÁQ+DÁçãa‡+ ÉÁ∖æ&@Á&[}œaājā]*ÁÚaē]æaājÁ
ÚæioAp[ÈÂi€€ËËÎGÁ	^[]@4jã^åÁsjÁàĭ~~^¦Ájãc@4jk,¦[c^āj∙Áæ),åÁ
Á	æ}cā[ā& [àāæebĚÁ
	Ü^-√ā*^¦æe^Á^[]@ajã^åÁçãad;•Á}cājÁ•^åÁ
	[¦Áã0Á[0Á∿¢]ã^•ĚĂ

Ü^&{}•cãč c^ÁrÁşāæ)A äceða© Áş[[`{^Á‡ Á Working Sample Diluent ā) à 88ær?ā∱}Ás©ÁUca) à asàá Ásaà^Akf Ág¦[çãa^Ásafrech,\*a⊋|Á/[]Á Ůœ) åæå ŽÅÚ!^] æ^ÁGËĘ [å/\$iā] čā] • Žæ Å{ [|[, •LÁ × ~38a) oÁ[ ¦Å; }^Á ^}cál^Á&č'¦ç^kÁÁ

Standard		+ Diluent =	Final Concn
Ü^&[}• cãč c^åÂÙcæ) åæ	åÁ	Þ[}^Á	F€€Á),*Ð( Á
ÁGGÍÁ ∣Á¦,~Á¥ÁF;€€€Á),* B	≬ Á	GGÍĭ∣ÁÁ	Í€Á,*Ð( Á
GGÍÁ ∣Á¦, ~Á‱ÁÍ, €Á), * B	Àا §	GGÍĭ∣ÁÁ	GÍÁj,*Ð∥Á
GGÍÁ ∣Á¦, ~Á¥¥¥GÍÁ), * B	) A	GGÍĭ∣ÁÁ	FGĚÍÁj,*Ð( Á
GGÍÁ∣Á,≁ÁÁFGÐĚÁ,*B	≬ Á	GGÍĭ∣ÁÄ	ÎÈGÍÁj*Ð⊘∣Á
GCÍÁ∣Á,≁ÁÁÁÈCÍÁ,*B	≬ Á	GGÍĭ∣ÁÁ	HÈEGÍÁj*Ð∥Á
Ùœà ^Á	[¦Á]	ÁţÁ Á Á ^^\●ÁæáGĤ [Ô	È
Sample Diluent	Öã	ĭc^Ác@eÁ4}cãi^Áç[ ĭ{ ^	ÉAF€{ ÁÉÁFJ€{ Á
Concentrate (20x)	, ã	t@Ásāarcā∥^åA(¦Ása^ā[}ã/	∖åÁ,æe^∖¦Ásjq[ÁæÁ
ÔædÄÞ[ÄÅÜÖËG€VÄÅ	&^	∖æ)Áq[&∖Áa[od^E&Sæà^	Ase AWorking
F€{  A	Sa	mple DiluentAe) åAo	{¦^AsecAGEL'ÖA`}cājA
A	c@	NA,ãoA,[oA∿¢]ã^∧∙A,¦AãeA	•^åA`]EA
Wash Solution	Öã	ĭc^Áo@eÁn}cāi^Áç[ ĭ{^	ÉÁF€{ ÉÁ\$ÁFŠÁ
Concentrate (100x)	, ã	b@Ásāacā∥^åA(\¦Ása^ā(}ã/	∖åÁ,æe∧¦Á§jq[ÁæÁ
ÔædĤ[ÈAYÓËF€€ÉÂ	&^	∖æ)Á({&∖Áà[cc ^ÈŠæà^	Áæ ÁWorking
F€{  Á	Wa	ashSolutionÁa)åÁd	^ÁæeÁæ{ àã∿}oÁ
	¢^{	]^¦æcĭ¦^Á}cājÁãoÁšarÁ	(•^åÅ^}œã^ ^ËÄ
Anti-Papain-HRP	Ú^	¦[¢ããæe•^Á&[}b**æe∿å.	Áse) caÉj æj æg) Ásj Á
Conjugate	à	~^\A,ão@A,¦[c̪^ā,B&u,^ơ	¦*^}o•,Aae)åAOÞOA
Concentrate (100x)	æ	Arcæàājã^¦∙EOãjĭc^A¦^	∙@&eeA,^^å^åLA
UækoA⊅[EAk€€EFIIEA	F€	ἕ A[-A&[}&^}dæe^A{[A∓	{  A AWorking
€⊞I{ A	Sa	mple Diluent/& A ~	a&a∿}oA{[¦AFFA\E,^∥A
	•d	aj bavv•^ Aj ac@aj Ac@^ Aj [	∖a)*Asae Ase)åA
	ăã	8aeta 1240 ^ c ¦ } A&{ } }	dæe∿AqAdel <sup>™</sup> OA
	•¢	¦æðr⊾	

#### ASSAY DESIGN AND SET-UP

#### Sample Collection and Handling

Ô`|c`¦^Á{ ^åã { ÉÁàã[] ¦[&^••ã]\*Á] ¦^] ælææã[}•ÉÉ+^\`{ Áæ);åÁ[ c@°¦Á àãi∥ \* ã&æalÁ¦ĭãã•Á;æîÁà^Áĭ•^åÁæeÁ;æá]|^•Á,ão@Á;¦[]^¦Áåãĭcãi}ÁfjÁ æç [ ẫâ Á [ | ː dặ } Á ; æd 㢠Áặ c^¦ ~ ¦^} & AQÙ^^ ÁŠãi ẩỡ Á ; Áo@ ÁOE • æ ÊÉ æt ^ Á Î DÎŽ27 | Åde| Á æý ] | ^• ÊŽ& | ætā ˆ Ábàˆ Ábà^ { dã ǎ \* ætā] } Áda) åĐ | Á ātd ætā] } Å, | āt | Á \_ q[Áåā]ĭ cā[}Áā), ÁÜæ{ ] |^ÁÖä]ĭ^} dĚÁQÁ+eæ{ ] |^+Á, ã||Á} [ cÁà^Áæe+æî^åÁ ā[{^åãæe^\|^Ê2+q[!^Á/~+ã^\ae^åA{[!A]]Aq[Áæ4^, Á, ^^\ •Ê4[!Á+[:^}A -{|Â|} \* Ë \* { Á d | æ\* ^ È A A

#### Assay Validation

 $Xa \neq \tilde{a} \tilde{a} a e^{A} \hat{a} \otimes A \uparrow \{ a \neq 0 \} A \uparrow a \neq 0 A \uparrow a \neq 0 \} A \uparrow a \neq 0 A \uparrow a \neq 0 \} A \uparrow a \neq 0 A \uparrow a \neq 0 \} A \uparrow a \neq 0 A \uparrow a \neq 0 \} A \uparrow a \neq 0 A \uparrow a \neq 0 \} A \uparrow a \neq 0$ æ• æ Á• ^• <^{ Å\_{t} \Å' ^ &[ ç^ \ ^ Aæ) å Å] æ æ Å[ Å [ Á@ ^ Á Šã[ ã• Å[ Á@ A O≣•æîÊÅjæ\*^ÂìDÉÁæeÁ{[ ||[ , •kÁ

<u>Ü^&(c^\</u>Á ÁæÁ ^æ\* \^Á Á@ Áa c^\^\^ } & Aí Ác@ Áa c^\^\^ } (Gáā)<sup>×</sup>^} oÁ<sup>×</sup>~^&dDÁā; Á] ¦[çããā] \* Áæ&&<sup>×</sup> ¦æe<sup>×</sup> Á<sup>×</sup> <sup>×</sup> æ) cãææãi; } Á[ -Ác@<sup>×</sup> Á+ æ; ] |^A P`{ ãiæÁ^|ææãç^Áq[ Áq@ ÁÙlæa) åæbåÁ&`¦ç^ÈÁ

Ú¦^] æ¦^Áæ) åÁ¦`} ÁæÁ•^¦ã)•Á[ Áåã] čãi }•Á[ Ác@\Á•æ[ ] |^Áæ) cã^} Á (&) & A decent + A Y [ ¦\ ā] \* ÁÙæŧ ] ]^ÁÖāt ^} œÁd; Åå^ơ^\{ ǎ] ^Áœ® Áåát œt; } • ÁœœeAA\*ã¢^Á { ā) ā; ǐ{ ÁÍ Ё{[|å Á+ æ;] |^ Áå āĭ cā; } Áã Á ˘ • ˘ æļ|^ Á+ ˘ ~a8æ } dĚÙ^ ¦ ̌ { Áæ} å Á ] |æ; { æÅ\^``ã^^ ÁæcÁ\^æ; o ÁæcÁF€ËĘ |å Áåãjĭ cãj } Ád; Á[; à cæāji Á&[; } •ã; c^} o Á ´æ)`cãizædā[}Á[¦Á&[{]|^c^\Áe);cã`^}Ắ^&[ç^¦^ĎÁ

O∰ @e#Őãeť}[•cã&ÁQ d €€ËFÎ €BFÎ €Ï GJÕ Page 3Á

 $\underline{(\dot{a}\dot{a};\dot{a}\dot{a})} = \dot{A} = \dot{A$  $\overline{c_{aa}}^{\bullet} \wedge \overline{A_{a}} [ \{ A_{aa} \otimes  \*[[åÁæe•æêÁ,¦^&ãrã[}ÈÁÁ

Ú¦^]æ¦^ÁæÁåãįĭcāį}Á•^¦ãt•Á[-Ác@∘Á•æ;]|^Áæ)cãt^}Ác@æeÁ\*ãç^•Á &[{]|^c^Á/&[ç^¦^Áæ) åÁæ|•Á ãc@}Áœ%Á\*||Áæ) \*^Á[-ÁœAÛæ) åæåáÁ & lç^ÊÛæ(] |^Á^æåã;\*•Á'[ { Áœ(Á] ] ^¦Áæ) åÁ[ , ^¦Á^\*ã; }•Á; Aœ(Á & ¦ç^Á @ |åÅåã-^¦Áa Á/••Áœe) ÁCÍ Ã ÈÁÁ

### Plate Set-up

Ó ¦āj,\*Áæa||Á¦^æ\*^}orÁq[Á'[[{Áơ^{]^}æx`¦^Áq∓ÌË+e≦ÁÔDÁ^``ājàà¦ææaj[}Á CaacÁ^ae cÁH€Á ãičc^•DÈ

- ∎Á Ö^c^¦{ ਗ਼}^Ác@^Á}`{ à^¦Á[-Á、^∥•Á-{¦Ác@^Áæ•æÂ¦`}ÈĂ Ö`] |3&æer^•Áœl^Ál^&| { { ^} å^åÊde &|ĭ åãj \* ÁF€ÁÙœe) åælåÁ, ^||•Á æ) åÁGÁ ^∥•Á[¦Á^æ&@Á æ{]|^Áæ) åÁ&[}d[|Át[Áta^Áæ••æ^åĚĂ
- Ü^{ [ć̥^Ác@^Ăæ]] ¦[] ¦ãæe͡Ăj ˘{ à^¦Ă[́-Ă(́ā& [、^||Á•dā] •Á+[{ Á c@?Á][`&@?#æ);åÁ'^č¦}Áĭ}`•^åÁ+dą]•Á([Ác@?Á][`&@?#Ü^•^æ)A c@AII`&@AaaaaAdt¦^AA^+at^¦aee^aÈA
- Ú¦āį¦Áq[Á•æ;]|^Áæååãaāį}ÊÁæååÃG€€ЁН€€⊂ |ÁY[¦\āj\*ÁYæ®@Á Ù[İʿcā] }Át[Áʾæ&@Á, ^||Áæ) ẳÁ/ oÁ cæ) åÁ[¦Áæà[čơľ Ă, ẩ, ã, čo•ÈÁ
- OE ] alæer Á[ ¦Áå` { ] Ác@ Á|ã` aå Áæ) å Á] æ Ác@ Á] |ær Áå | Â[ } ÁæÁ •Á ]æ]^¦Á{[, ^|ÈĂ

# Assay Procedure

CEŠŠÁÙV ÒÚ ÙÁCE DÁÚ ÔÜ QU ÜT Ò ÔÁCE/ÁÜ U UT ÁV ÒT Ú ÒÜ CE/WÜ Ò ÉÁ OEe^\Á^aa&@Á^ae\*^} oÁæååãaãį}Ě\*\*} d^ Áœa) Áo@Aj |ae^Áq Á; ã¢Áo@Aj ^||Á 8[}c^}c•Á,¦ā;¦Áq;Áá^\*ā;}ā;\*Áa;& `àæeā;}ĚÁ

- 1. 1<sup>st</sup> Incubation [100ul - 60 min; 4 washes]
- OEååÁF€€″|Á(,-Á&æ¢äâ¦æq[¦•ÉÁ;æq[]|^•Áæ);åÁ&[}d[|•Á^;æ&@Áq[Á);¦^Ë οÁ å^c^\{ ā ^åÁ ^||• ÈÁ
- оÁ \_ Væ] Ác@^Á] |æe^Á\*^} d^ Áq Á{ ã¢Á!^æ\*^} o•Áæ) åÁāj &ĭ àæe∿Á{ ¦ÁÎ €Á { ∄j č^•ĖÅ
- Ýæ•@Á,^||•ÁiÁcã, ^•Áæ)åÁjæcÁå¦^Á(;}Á¦^•@Ájæ]^¦Á(;,^|•ĚAOEÁ οÁ a)a)Áa¢ac^l}accãç^ÉÁae)Áaĕq[{accã&Á]|acc^Á, aer@ol¦Á{aĉÁà^Áĭ•^åÈÁ ][[¦Á^]¦[åĭ &ãàãããc ÈÁ
- 2. 2<sup>nd</sup> Incubation [100ul - 30 min; 5 washes]
- OzāåÁF€€″ |Áį Ásāj c^åÁO3; ca∄ æj æj Æ ÜÚÁį Áræ&@A, ^||BA ٥Á
- оÁ Q&ĭàæe^Áų¦ÁH€Áíãiĭc∿∙ÈÁ оÁ Yæ9@Á,^∥•Á,Áaã,^•Áæ9Á5,Ác^]ÁGĐĂ
- - Substrate Incubation [100ul - 15 min]
- O£aåÁF€€″ IÁVT ÓÁÙ ča•dæe^Át Á^æ&@Á ^IIÈW @ Áã čãa Áða Áo@ Á ٨ ^||• Á, ā||Áà^\* ā, Áq Áč ¦} Áà|ĭ ^ÈÁ
- Q& àæe^Áy ¦ÁríÁ;ã, čo•Áa Áo@ Áaæk ÉA È ÈÉA |æ& Áa Áæáa ¦æ ^¦Á οA [¦Á&|[∙^dÈÁ

Þ[cʰkÁQÁ`[˘¦Á[ã&¦[]|æe∿Á^æå^¦Áå[^•Á][cÁ^\*ã;cʰ¦Á]]cã&æþÁå^}•ãĉÁ ÇUÖDÁæà[ç^ÁGÈEÉÁð)& àæe^Á[¦Á/••Ácã(^ÉÁ[¦Á/^æåÁUÖÁæeÁl€ÍËIF€Á }{ ÁC^^•ĭ|o•Áse¦^ÁsælaãDÉÁ

[Stop: 100ul]

- Stop Step
- OEååÁF€€ĩ|Áį.-ÁÙq[]ÂÛ[|ĭcāį}Áq[Áræ&@Á;^||ÈÁ
- Væ);Á\*^} q\*Á1;Á(ã¢ÈÁV@?Á\*):\*{^Á^æ&cã(}}Á,ã|Á\*q[]LÁ)ã \*ãa Á6);Á c@•Á,^||•Á,ã||Áč¦}Á^||[、ÈÁ

#### Absorbance Reading

4.

₩^Áæġ^Á&[{{^\&ãæ;aäjæå|^Áæçæäjæå|^Á;ã&[] jæz^Á^æå^\Á&æ}à\Á&æ}A&Å [-Á',≈åå]\*ÁædÅ] Í €] { Á عتب^|^};c@ŻW∳^Áæd}, ! \* ! a‡ Á\* ãæà|^Á οÁ -{ ¦Á [à cæājā] \* Á UÖÁ ¦^ æåāj\* • ÉÁ æ) å Á å æææÁ &æ4& ĭ |æaāj} • Á ã Á æçænajæaa)^ĚÁÜ^æaåÁæaa•[¦àæ);&^Á[,-Ác@;Á^};cā^Á]|æe^ÁæeÁlÍ€}{ Á , ão@a, ÁH€Á, ã, čot•Áseeo\¦ÁÙd; ] ÁÙ[|čoā, } ĚÁ

O∰ @c#Öãet}[•cã&ÁQd €€ËFÎ €BFÎ €Ï GIÕ Page 4Á

### CALCULATION OF RESULTS

V@Á^•ĭ|œÁ;æâÁà^Á&æa&iæ\*àấ •ā;\*Áa;^Áa;{`}];æ•æâÁ;[-c;æ^ÁA ]æ&:æ\*AĔ\V@Á {`iBjæbæ;^o\*!Á&`iç^ĔaāÁārÁ!^&[{ { ^}a^àÈA QÁ •[-c;æA^ÁārÁ][A^æçæaajæà]^ÉA ÚæajæajÁ &[}&^}dæaā]) •Á { æêÁà^Á å^ơ;}{ ā,^àÅæe Á[][,•kÁ

FBÁD cápší jaze Á (202 Å) <sup>(7</sup>/ca) ÁU (0 Á, -Ásí) jäszez Á ca; j |^+ - ÉtÁ GBÁU ) Á ; ta; (204 g) az ^; lÁ || G Á (202 Å) ^ an ÁU (0 Á, -Ác) Á ca; à astá + ÁÇ Ézez ő DÁ at asta; - A (202 Å) & A (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) at asta; - A (202 Å) & A (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) at asta; - A (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) A (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å) (202 Å) Å (202 Å) Å (202 Å)

ÍĒÀÅŪæ;]|^••Á];[ǎ\*&ā}\*Á•ã\*}æ;•Á@ã\*@;!Áo@æ;Ác@e;A}\*Ę)[Á •œa;åæååÅ@;`jåÅa^Á\*;¦c@;!&ãa;c\*åÅæ;åA^Ёæ•e;æ^åĚÅ

#### **Typical Results:**

Á

Á

Á

Wells Á	Standards, Co	ntrol & Samples	A450	ng/m
OFFÉOESÁ	Negative Dilue	ent Control	€È€IÁ	€Á
ÓFÉÓGÁ	HÈEGÍÁj*Ð≬∣Á	StandardÁ	€ÈÆÁ	HÈEG
ÔFÊÔGÁ	ÎÈEÍÁ,*Ð(∣Á	Standard	€ĚÍÁ	ÎÈEÍ
öféögá	FGĐĚÁj,*Đڳ Á	StandardÁ	€ÈÌJÁ	FGĚ
òféògá	GÍÁj⊁ÐŞ∣Á	StandardÁ	FÈHÎÁ	Ġ /
ØFÊÉØGÁ	Í€Á,*Ð( Á	StandardÁ	FÈÌÁ	Í€
ÕFÊÃŐGÁ	F€€Á,*Ð( Á	StandardÁ	GÈIIÁ	F€€
PFÊÄ₽GÁ	Sam	ple ŽÖąľ c^åÁFkF€aÁ	FĚÍÁ	HF/

ᄁ&č|æe∿åkAF€Ë{|å/\$säřcā[}/ÁskAFFA;\*Ð;|Áw/1810}}\*Ð;|ÁsjÁræ{]|^Á



# Specificity

Vᢆ@ Áaġ cãa[ắã• Á • ^ å Áġ Áco2a Á ã Áœç ^ Áa^ } Áæ-aj ãĉ Ёj ` ¦ãã å Á `•āj \* Áaz∮ zaj zaj Áą { `}[•[¦à^} ó Áaġ å Áœç ^ Áa^ ^} Á @ ] Åa Â ā[ { `}[^|^&q[] @ ¦^• ã Ázaj å ÁÒŠOÙOEÁq Á¦^ za&oA•] ^ & ãã æậ|^ Á \_ ã @ ∮a j zaj EÁ

# PrecisionÁ

A

Ùæ{]|^•Á &{}œanjā}\*Á |[, ÉÁ { ^åã { Á æ}å @at@Á &{]}&^}dæanjā}\*Á [-ÁÚæajæanjÁæ•Áå`]|a&æe\*•ÁājÁ{ `|caj|^Á æ••æ•ÁCjM DÁd{Á[àcæanjÁà^c, ^^}Ëæ••æâÁ!^]![å\*&añajãaĉĔĂ Ô[^~a&&anj\*A cæanjÁà^c, ^^}Eæ••æâÁ!^]![å\*&añajãaĉĔĂ Ô[^~a&&anj\*A cæanjÅà, ^!^A &æahj[ā]dĒd{Ë,[ā]oÁ &\*;c^^Eancaj\*Á ];[\*;æ4; ÉĂ

ÚaajaaajÁ&{}&{}}daaaaj}+Á,^¦^Á{{^ae`¦^åÁ,ão@Á\*[[åÁ à^ç^^} Eae•aêÁÇEHÁq{Á/BEHÁqÁ

Sample	Papain }*₽  Á	Inter-assay à <i>Í</i> ÔXÁ
Påt@4Ô[}&^}clæeá[}Á	HÌÈÉÁ	9.2
T^åã{ ÁÔ[}&^}dæaãį}Á	FÌÈÁ	4.3
Š[, ÁÔ[}&^}cæaāį}Á	ÌÈÁ	6.8

 Referenceská Ô[ @} ÁŠY Á (Fji Ì DÁÕ^) ^ ÁI Ì ÉÁ (Fji Éi Gi Á

 Ö¦^3 @ÁRÁ(Fji Ì DÁÞæč ¦^Á(F) ÉÁ (Gji Éi JG) Éi HQÁÜæ jät } • ÁÞÖÁ

 (FJJI DÁT ^ @áEÔ) : ^{ [ JÉG I Éi JÎ HÂJ ^ ázðUT ÁFJI Ï DÁ

 Óá & @{ ÉÀRÉAGI ÉÉAGEI ÉFI LÁŸæt æt [ d ÁŸÁQE€€CDÁCUT

 Protein Pept SciÁs(QDÁ GFF. GH LÁ Ú@ !^^ Å RÁ (QE€I DÁ

 Ä/[] ﷺ (Å Cæt Öi A (GÁ)

 Á/[] ﷺ (Å Ö/] æt ( ^) (Å (GÁ)

 Á/[] ﷺ (Å (GÉEI DÁ)

 Á/[] ﷺ (É (GA)

 Á/[] ﷺ (É (GA)

 Á/[] ﷺ (É (GA)

<

#### A LIMITS OF THE ASSAY

FÈÁÚaġaçáÁcœeóháÁg&{{}]^cc/Ágká^``^}& & AGL'}& & AGL'& &

GÈĂÁÚæ) ﷺ Á3 Áæ) Á2 Áæ) Áæ8carçæz\*åÁà`~^\Á{ æ Á\^``ā^Áå^Ë æ8carçææn] } Á] ¦ā[ ¦Á1 Áao Á`•^Áæe Áœ4•æt] |^Á3) Á@ Áæe •æ ÉÉ[ ¦Á ] ¦[c^[]^•ā\*Á[ -Ác@ Á8[ æm3] \* Áæ) cân [åā?•Á8[ `|åÁ] ¦[å`&^Á ~憕^|^Â[[, Á\*ā] æ† ÈČÔ^}^\æ] ÉÐ æ8carçæa] } Áà^Á^{ [ çā] \*Á •` |~@ål` |Áæ8carçæa] !•ÁQ È ÉÉAà Ááãæt, •ā DÁai Á\*`~æ8æ} dÉAà`cÁ { `•o&a^Aç^lãa?ååĥî Á@ Á] ^!æ4

O∰ @e#Öãet}[•cã&ÁQ;dÁ Ì€€ËF΀ÐF΀ÏGJÕ Page 6

### QUALITY CONTROL

 Reagents
 CB&C 1 are hap à Á^] ![ à ' & an hap à Ác] ! (a' & an hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a hap a

Standard CurveÁV@Á $\overline{a}$   $a \pm 4^{+}$  A a = 3 + 4 = 3 + 2 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 + 3 + 4 = 3 + 4 = 3 + 4 + 3 + 4 = 3 + 4 + 3 + 4 = 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 4 +

TechniqueÁÅŒ&&`;æe^Áæ)åÁ\^];[å`&ãà|^Áæ••æÂ\^•`|φÁ ;\^|^Á[}A\*[[åÁ|æàÁơ&@;ã`^Á\^\*æåã]\*Á]ā]^œā]\*É]]æe^Á ;æe@3]\*Áæ)åÁ@e)å|ā]\*Á[-Áæ{]|^•Áæ}]^\*6]æ^Á

# PRECAUTIONS AND SAFETY INSTRUCTIONS

$$\begin{split} \dot{U}_{ab} a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{ab}a_{a$$

# **Printerchim**®

211 bis av JF Kennedy - BP1140 03103 Montluçon cedex - France Phone: +33 4 70 03 88 55 Hot-Line: +33 4 70 03 73 06 email: interbiotech@interchim.com www.interchim.com



Á Á Á

Papain ELISA Kit

Cat. 800-160-CPP, 96 Tests

# $\emptyset$ [ $\hat{A}\hat{U}$ $\hat{a}$ ; $\hat{a}$ ; $\hat{a}$ ; $\hat{a}$ ; $\hat{A}\hat{U}$ ; $\hat{a}$ ; $\hat{a}$ ; $\hat{b}$ ; $\hat{A}\hat{U}$ [ ] $\hat{c}$ ; $\hat{a}$ ; $\hat{A}$ ; $\hat{A}\hat{U}$

For research use only (RUO), not for diagnostic or therapeutic use.



# your distributor

a d A

# ALPHA DIAGNOSTIC INTERNA<sup>A</sup>TIONAL

A Á Á ÉLISA Kit Components Amount Part