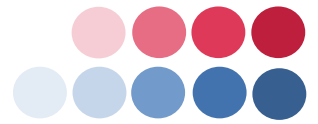


PROTEÍNAS DE FASE AGUDA



Proteínas de Fase Aguda: son un grupo de proteínas plasmáticas que varían su concentración cuando se producen procesos de estrés tisular como inflamación, infección, neoplasias, un infarto, extensas cirugías o un traumatismos. En caso de daño tisular y / o inflamación el sistema inmune produce una respuesta de fase aguda, modificando la concentración plasmática de algunas proteínas, en su mayoría de origen hepático, que son detectables en plasma mucho antes de la aparición de los síntomas. La cuantificación de la concentración sérica o plasmática de estas proteínas puede proporcionar una valiosa información clínica en el diagnóstico, la monitorización y el pronóstico de diversas enfermedades.

En base al tipo de variación de sus niveles ante un estímulo las proteínas de fase aguda se diferencian:

Proteínas de fase aguda negativas: son aquellas cuyos niveles se ven disminuidos cuando se produce la respuesta de fase aguda; y **-Proteínas de fase aguda positivas:** son aquellas cuyos niveles se ven aumentados cuando se produce la respuesta de fase aguda.

PROTEÍNAS DE FASE AGUDA RESPUESTA NEGATIVA (su descenso indica proceso agudo)
ALBÚMINA PREALBÚMINA TRANSFERRINA
PROTEÍNAS DE FASE AGUDA RESPUESTA POSITIVA (su aumento indica proceso agudo)
ALPHA1 GLICOPROTEÍNA ÁCIDA (AGP) HAPTOGLOBINA PORTEÍNA C REACTIVA (CRP) CERULOPLASMINA AMILOIDE A SÉRICO (SAA) FIBRINÓGENO

Existen variaciones en la respuesta de fase aguda dentro de las diversas especies animales y a su vez dentro de cada especie son distintas las proteínas de fase aguda que cambian sus niveles.

ESPECIE	PROTEÍNAS FASE AGUDA PRINCIPALES
CANINA	CRP, SAA, HAPTOGLOBINA
FELINA	AGP, SAA
EQUINA	SAA, CRP
BOVINA	HAPTOGLOBINA, SAA, AGP
PORCINA	CRP, PIG-MAP



Haptoglobina (Hp)

Proteína de fase aguda cuyos niveles en animales sanos son prácticamente indetectables. Sus concentraciones plasmáticas se ven incrementadas en inflamaciones e infecciones, considerándose como una de las principales proteínas de fase aguda en casi todas las especies pero especialmente en vacuno.



Proteína C Reactiva (CRP)

Proteína cuya actividad biológica está implicada en la regulación de procesos inflamatorios y defensa frente a microorganismos. Es la Proteína de fase aguda de mayor importancia en la especie canina y que aporta mayor información.



α 1-Glicoproteína Ácida (AGP)

Se trata de la proteína de fase aguda más sensible y por tanto la que más información aporta en los gatos. Se puede considerar un poderoso biomarcador para el diagnóstico diferencial de la peritonitis infecciosa felina.



Amiloide A Sérico (SAA)

En équidos se considera la proteína de fase aguda de elección, observándose aumentos en casos de infecciones, bacterianas o víricas ya sean experimentales o naturales, en adultos y neonatos.





PROTEÍNA C REACTIVA (CRP)

Cat CRP (ELISA, 96 tests)	207096EK9
Cow CRP (ELISA, 96 tests)	208096EK9
Dog CRP (ELISA, 96 tests)	203096EK9
Goat CRP (ELISA, 96 tests)	209096EK9
Monkey CRP (ELISA, 96 tests)	204096EK9
Pig CRP (ELISA, 96 tests)	206096EK9
Rabbit CRP (ELISA, 96 tests)	205096EK9
Sheep CRP (ELISA, 96 tests)	210096EK9

HAPTOGLOBINA

Alpaca Haptoglobin (ELISA, 96 tests)	2411096EK9
Camel Haptoglobin (ELISA, 96 tests)	2410096EK9
Cat Haptoglobin (ELISA, 96 tests)	2408096EK9
Cow Haptoglobin (ELISA, 96 tests)	2407096EK9
Dog Haptoglobin (ELISA, 96 tests)	2403096EK9
Horse Haptoglobin (ELISA, 96 tests)	2409096EK9
Pig Haptoglobin (ELISA, 96 tests)	2404096EK9

ALFA1-GLICOPROTEÍNA ÁCIDA

Cat α -1-AGP (ELISA, 96 tests)	258096EK9
Chicken α -1-AGP (ELISA, 96 tests)	253096EK9
Dog α -1-AGP (ELISA, 96 tests)	256096EK9
Monkey α -1-AGP (ELISA, 96 tests)	254096EK9
Pig α -1-AGP (ELISA, 96 tests)	257096EK9
Turkey α -1-AGP (ELISA, 96 tests)	255096EK9

AMILOIDE A SÉRICO

Camel SAA (ELISA, 96 tests)	239096EK9
Cat SAA (ELISA, 96 tests)	234096EK9
Chicken SAA (ELISA, 96 tests)	237096EK9
Dog SAA (ELISA, 96 tests)	236096EK9
Horse SAA (ELISA, 96 tests)	233096EK9
Pig SAA (ELISA, 96 tests)	235096EK9
Salmon SAA (ELISA, 96 tests)	238096EK9

