



T.C.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

VİROLOJİ ANABİLİM DALI
LABORATUVAR ANALİZ METODLARI VE
ATIFLAR

ANALİZİN METODUNUN KODU/SIRA NO	ANALİZİN ADI	METOD TANIMI	ANALİZ MATERYALİ
1	BVDV Antijen ELISA	Antijen-antikor ilişkisini, antikora bağlanmış bir enzimin aktivitesini araştırmak temeline dayanan kantitatif ölçüm yöntemidir.	Nasal oküler svap, gaita, atık fötus, tam kan, serum
2	IBR/IPV (BHV-1) Antijen ELISA	Antijen-antikor ilişkisini, antikora bağlanmış bir enzimin aktivitesini araştırmak temeline dayanan kantitatif ölçüm yöntemidir.	Nasal oküler svap, gaita, atık fötus, tam kan, serum
3	Rota-Coronavirus Antijen ELISA	Antijen-antikor ilişkisini, antikora bağlanmış bir enzimin aktivitesini araştırmak temeline dayanan kantitatif ölçüm yöntemidir.	Nasal oküler svap, gaita, atık fötus, tam kan, serum
4	Sığır Löykozu (BLV) Antikor ELISA	Antijen-antikor ilişkisini, antikora bağlanmış bir enzimin aktivitesini araştırmak temeline dayanan kantitatif ölçüm yöntemidir.	Nasal oküler svap, gaita, atık fötus, tam kan, serum
5	Virus izolasyonu	Muhtemel virus ihtiva eden örnekler içerisindeki etkenlerin farklı hücre hatlarına ekilerek viral üremelerin ortaya koyan sitopatik efektleri (CPE), fokusları, sinsitia oluşumunu ve inklüzyon cisimciklerini görülmesi sayesinde tanı konulur	Nasal oküler svap, gaita, atık fötus, tam kan, serum
	Serum nötralizasyon ile	Hücre hatlarında virus üremelerinin engellenmesini tespit ederek hem hastalık	Nasal oküler svap, gaita, atık fötus,

6	antikor tarama (1 viruse karşı)	etkeninin kendisini hem de hastalık etkeninin ortaya çıkarttığı antikorları tespit etmede kullanılır.	tam kan, serum
7	BVDV PCR	Muhtemel virus ihtiva eden örnekler içerisindeki RNA veya DNA'nın ekstraksiyonu sonrasında spesifik primer çiftlerinin kullanımıyla viral genom çoğaltılarak tanı konulur.	Nasal oküler svap, gaita, atık fötüs, tam kan, serum
8	Border disease PCR	Muhtemel virus ihtiva eden örnekler içerisindeki RNA veya DNA'nın ekstraksiyonu sonrasında spesifik primer çiftlerinin kullanımıyla viral genom çoğaltılarak tanı konulur.	Nasal oküler svap, gaita, atık fötüs, tam kan, serum
9	IBR/IPV (BHV-1) PCR	Muhtemel virus ihtiva eden örnekler içerisindeki RNA veya DNA'nın ekstraksiyonu sonrasında spesifik primer çiftlerinin kullanımıyla viral genom çoğaltılarak tanı konulur.	Nasal oküler svap, gaita, atık fötüs, tam kan, serum
10	BHV-4 PCR	Muhtemel virus ihtiva eden örnekler içerisindeki RNA veya DNA'nın ekstraksiyonu sonrasında spesifik primer çiftlerinin kullanımıyla viral genom çoğaltılarak tanı konulur.	Nasal oküler svap, gaita, atık fötüs, tam kan, serum
11	BRSV PCR	Muhtemel virus ihtiva eden örnekler içerisindeki RNA veya DNA'nın ekstraksiyonu sonrasında spesifik primer çiftlerinin kullanımıyla viral genom çoğaltılarak tanı konulur.	Nasal oküler svap, gaita, atık fötüs, tam kan, serum
12	PI-3 PCR	Muhtemel virus ihtiva eden örnekler içerisindeki RNA veya DNA'nın ekstraksiyonu sonrasında spesifik primer çiftlerinin kullanımıyla viral genom çoğaltılarak tanı konulur.	Nasal oküler svap, gaita, atık fötüs, tam kan, serum
		Muhtemel virus ihtiva eden örnekler içerisindeki RNA	Nasal oküler svap, gaita, atık fötüs,

13	LSD PCR	veya DNA nın ekstraksiyonu sonrasında spesifik primer çiftlerinin kullanımıyla viral genom çoğaltılarak tanı konulur.	tam kan, serum
----	---------	---	----------------