

Human Placental Lactogen (hPL) (polyklonální)

K Použití v Diagnostice In Vitro (IVD)

Česky: Návod k Použití

Prezentace

Protilátka Anti-hPL je králičí polyklonální protilátka z purifikovaného králičího antiséra naředěná fyziologickým roztokem pufovaným fosfátem, pH 7,4, s proteinovou bází a konzervovaná azidem sodným.

Užití

Lidský placentální laktogen (hPL), nazývaný dříve též jako „lidský chorionický somatomotropin“, je protein o molekulové hmotnosti 22 kD s částečnou homologií na hormon růstového faktoru. Protein hPL je nejprve zjištělý v mateřském séru v pátém týdnu těhotenství a dosahuje stabilní hladiny ve třicátém čtvrtém týdnu. Imunohistochemicky byl hPL prokázán v syncytiotrofoblastických buňkách choriokarcinomu. Vzácná varianta trofoblastického nádoru s podobností k placentálnímu trofoblastickému nádoru dělohy byla hlášena u varlat. Skládal se pouze z intermediárních trofoblastů, které byly difúzně na hPL pozitivní a na B-hCG fokálně pozitivní.

Reaktivita	Parafínové, zmrazené
Kontrola	Placenta
Vizualizace	Cytoplazmatické
Stabilita	Až 36 měsíců; uchovávat při teplotě 2-8° C

Protilátka barva nemá vliv na výkonnost

Popis	Ventana** Kat. č
dávkovač pro 50 testů	760-4443

Příprava

1. Tkáň, fixovaná ve formalínu a zalitá v parafínu, nařezat na tloušťku 3 - 4 μ m a umístit na pozitivně nabitá podložní skla; sušit při 58° C přes noc.

Doporučený Postup Barvení Podle Ventana**


1. Vložit sklíčka, protilátku a dávkovače detekční soupravy UltraView™ do přístroje BenchMark**.
2. Zvolit předběžné zpracování CC1 Mild.
3. Inkubaci protilátky je třeba nastavit na 16 minut při 37° C.
4. Spustit barvicí cyklus.
5. Po ukončení barvicího cyklu vyjmout sklíčka z přístroje a dobře je promýt v promývacím pufru.
6. Zakrýt krycím sklíčkem.

Bibliografie

1. Shih IM, Kurman RJ. p63 expression is useful in the distinction of epithelioid trophoblastic and placental site trophoblastic tumors by profiling trophoblastic subpopulations. Am J Surg Pathol. 2004 Sep;28(9):1177-83.
2. Ulbright TM, Young RH, Scully RE. Trophoblastic tumors of the testis other than classic choriocarcinoma: 'monophasic' choriocarcinoma and placental site trophoblastic tumor: a report of two cases. Am J Surg Pathol 1997;21:282-288

*Ventana®, UltraView™, iView™, a BenchMark® jsou registrované obchodní známky společnosti Ventana Medical Systems, Inc. Protilátky výrobce Cell Marque jsou vyvinuty, vyráběny a distribuovány společností Cell Marque Corporation a jejich prodej prostřednictvím společnosti Ventana Medical Systems, Inc. nezahrnuje souhlas, schválení nebo jakoukoli záruku kvality nebo účinnosti těchto protilátek výrobce Cell Marque společnosti Ventana Medical Systems, Inc.

EC REP EMERGO EUROPE
Molenstraat 15, 2513 BH, The Hague, NL.

 Bezpečnostní listy (MSDS) jsou k dispozici na vyžádání.