

<b>IMMUNHISZTOLÓGIA</b>	<b>SZAKMAKÓD:</b>	<b>5404</b>
<b>Patológia</b>	<b>Szakma főcsoport</b>	<b>54</b>

### Immunhisztokémia / Immunfluoreszcencia

#### Tevékenységek progresszivitási szintek szerint

		<i>Progresszivitási szint</i>		
		<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>
2640L	<b>CD pozitív sejtszám meghatározás antigénként áramlási citométerrel FITC-el jelölt antitest</b>		X	X
2640M	<b>CD pozitív sejtszám meghatározás antigénként áramlási citométerrel phycoeritrin jelöléssel</b>		X	X
2640N	<b>CD pozitív sejtszám meghatározás antigénként áramlási citométerrel egyéb fluorokrómokkal jelzett antitesttel</b>		X	X
2640O	<b>Intracitoplazmatikus marker meghatározás flow citométerrel</b>		X	X
<b>2903B</b>	<b>Genetikai betegségekért felelős kóros fehérjék kimutatása immunhisztokémiával</b>			X
<b>29050</b>	<b>Szövetteni vizsgálat immunhisztokémiai reakcióval</b> Fagyasztott vagy paraffinos metszeteken immunhisztokémiai reakció elvégzése, mely magába foglalja az anyag lemetszését, a hisztokémiai reakció elvégzését és értékelését	X	X	X
<b>29090</b>	<b>Onkogének, szuppresszor gének és más szabályozó génekhez tartozó fehérjék kimutatása immunhisztokémiával</b> A kimutatás az „antigen előhívó” (retrival) módszerrel történik a daganatok jellemzésére, a terápiás eljárás választásához		X	X
<b>29310</b>	<b>Hormonreceptor meghatározás</b> Fagyasztott vagy paraffinos metszeteken immunhisztokémiai reakció segítségével vizsgálja a sejtekben a hormonreceptorok expresszióját. A tevékenység az anyag lemetszését, az immunhisztokémiai reakció elvégzését és az értékelést foglalja magában.	X	X	X
<b>29990</b>	<b>Morfometriás mennyiségi metszértékelés</b> Hisztokémiai és immunhisztokémiai reakciók mennyiségi kiértékelése és az eredmények statisztikai analízise a kóros folyamat differenciáltságának, végső soron az elváltozás súlyosságának megítélése		X	X
<b>Kód?</b>	<b>Kórokozó kimutatása immunhisztokémiával</b>	X	X	X

A 2903B kód átnevezése szükséges

A „Kód?” esetében kódra van szükség

#### Személyi minimumfeltételek

		<i>Progresszivitási szintek</i>		
		<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>
Szakorvos		azonos a szövettannal		
Immunhisztokémiai szakasszisztens		1/5000 eset (aut) – 1/3000 eset (man)		
Adminisztrátor		1	1	1
Takarítószemélyzet		szükség szerint		

aut: automata festő alkalmazásakor, man: manuális festés alkalmazásakor (ebben az esetben az asszisztensek közül legalább 1 legyen szakasszisztens)

#### Tárgyi minimumfeltételek

III. immunfestő automata<sup>NÉ</sup>  
 III. lefedő automata<sup>NÉ</sup>  
 blokk-, metszettároló<sup>NÉ</sup>  
 mikrotom+kések<sup>NÉ</sup>  
 mikroszkópok<sup>NÉ</sup>

fluoreszcens mikroszkóp  
thermosztát<sup>NÉ</sup>  
vízfürdő<sup>NÉ</sup>  
kryostat<sup>NÉ</sup>  
vegyifülke<sup>NÉ</sup>  
+4°C és -20°C hűtőszekrény<sup>NÉ</sup>  
metszettartó doboz  
digitális képrögzítő<sup>NÉ</sup>  
ecset  
horgas csipesz  
lupe  
mikrohullámú antigénfeltáró készülék  
borszeszégő  
lapcsipesz  
védőruha  
zárható veszélyes folyadéktároló  
zárható veszélyes hulladék tároló  
jelzőóra  
egyenes olló  
PC rendszer  
diktafon  
metszettároló szekrény  
fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszer használatos eszközök, irodaszerek, immunvegyszerek  
ioncserélt vízkészítő berendezés