

	Patroon	Code	Alternatief gebruikte naam	Omschrijving
Nucleair	Homogeen	AC-1	<i>diffuus</i>	Homogene fluorescentie van de kern. De nucleoli kunnen ook aangekleurd zijn, afhankelijk van het gebruikte cellulaire substraat. Het chromatine van de mitosecellen (metafase, anafase en telofase) is intens aangekleurd op een homogene hyaliene manier
	Dicht fijn gespikkeld	AC-2	<i>Dens fijn gespikkeld</i>	Gespikkeld patroon verdeeld over de interfasekern met karakteristieke heterogeniteit in de grootte, helderheid en verdeling van de spikkels. Over de gehele interfasekern zijn er enkele dichtere en minder dicht gespikkelde gebieden (zeer karakteristieke eigenschap). De metafaseplaat (chromatine van cellen in mitose) laat een sterk gespikkeld patroon zien met wat grove opvallende spikkels.
	Centromeer	AC-3	<i>kinetochoor</i>	Discrete grove spikkels (40-80 / cel) verspreid in interfasecellen en op één lijn gelegen op de metafaseplaat.
	Fijn gespikkeld	AC-4	<i>fijn granulair</i>	Fijn gespikkeld patroon van de kern. Het chromatine van de mitosecellen (metafase, anafase en telofase) is niet aangekleurd.
	Grof gespikkeld	AC-5	<i>spliceosoom, nucleaire matrix</i>	Grof gespikkeld patroon van de kern. Het chromatine van de mitosecellen (metafase, anafase en telofase) is niet aangekleurd.
	Multipale nucleaire dots	AC-6	<i>NSpl, PML lichaampjes</i>	Telbare discrete nucleaire spikkels (6 tot 20 nucleaire dots /cel).
	Enkele nucleaire dots	AC-7	<i>Spoelvormende lichaampjes, lichaampjes van Cajal</i>	Telbare discrete nucleaire spikkels (1 tot 6 nucleaire dots /cel).
	Nucleolair homogeen	AC-8	<i>geen</i>	Diffuse fluorescentie van de gehele nucleolus, terwijl de metafaseplaat niet aangekleurd is.
	Nucleolair geblokt	AC-9	<i>nucleolair klonterig</i>	Onregelmatige aankleuring van de nucleoli en enkele nucleaire dots met een peri-chromosomale aankleuring van de metafaseplaat
	Nucleolair gespikkeld	AC-10	<i>geen</i>	Dichte karakteristieke stippeling van de nucleoli van de interfasecellen. In cellen in metafase kunnen maximaal 5 heldere paren van de nucleolair organisator regionen (NOR) worden gezien binnen de metafaseplaat. Het cytoplasma van mitosecellen kan zwak positief zijn.

Kernmembraan glad	AC-11	<i>kernrand glad</i>	Homogene kleuring van de celkern met het accent op de kernrand. Fluorescentie is meest uitgesproken op de plaatsen waar kernen dicht tegen elkaar aan liggen. Geen kleuring van de chromatineplaat in meta- en anafasecellen.
Kernmembraan gespikkeld	AC-12	<i>kernrand gespikkeld</i>	Gespikkelde kleuring van de kernmembraan in interfasecellen. Fluorescentie is meest opvallend op de plekken waar kernen dicht tegen elkaar aan liggen. Geen kleuring van de chromatineplaat in meta- en anafasecellen.
PCNA-achtig	AC-13	<i>geen</i>	Pleomorf-gespikkelde kernkleuring met variatie in grootte en intensiteit van de spikkels. Interfasecellen tonen een variatie in kleuring: sommige zijn negatief (G1-fase), sommige zijn intens gekleurd (S-fase) en sommige laten enkele verspreide spikkels zien, soms met kleuring van de nucleoli (late S- en vroege G2-fase). Mitosecellen zijn negatief.
CENP-F-achtig	AC-14	<i>MSA-3, NSP-II, CENP-F patroon</i>	Gespikkelde kernkleuring met opvallende verschillen in intensiteit van de interfasecellen (sterkste aankleuring in de G2-fase, zwakke tot afwezige aankleuring in de G1-fase). Centromeren zijn alleen gekleurd in de prometafase en metafase met op elkaar volgende kleine en weinig intense spikkels (parelsnoereffect). In de anafase en telofase laten sommige sera een intense kleuring van de ring in de midzone zien (midbody) waar het afsnoeren van de dochtercellen plaatsvindt. Het cytoplasma van delende cellen is diffuus gekleurd.
Topo-I-achtig	AC-29	<i>Scl-70 patroon</i>	Het patroon is gedefinieerd op basis van een compositie van 5 elementen: 1. gespikkeld patroon in de interfase kernen, 2. gespikkeld patroon van de metafaseplaat, 3. aankleuring van de nucleolair organisator regionen (NOR), 4. zwakke cytoplasmatische aankleuring in een spinnenweb-achtig patroon, 5. variabele nucleolaire aankleuring in interfase kernen.

	Patroon	Code	Alternatief gebruikte naam	Omschrijving
Cytoplasmatisch	Fibrillair lineair	AC-15	<i>actine-achtig</i>	Kleuring van de vezels van het cytoskelet, soms met kleine discontinue gespikkelde afzettingen. In het typische patroon zijn actinevezels langs de lengteas van de cel gekleurd.
	Fibrillair filamenteus	AC-16	<i>vimentine-achtig</i>	Kleuring van microtubuli en intermediaire filamenten die zich verspreiden vanaf het kernmembraan
	Fibrillair segmentaal	AC-17	<i>geen</i>	Versterkte kleuring van korte stukken (terugkerend verdicht patroon) langs de gestrekte vezels.
	Discrete dots	AC-18	<i>lysosomen, P(rocessing)-bodies, GW-bodies, inclusion bodies</i>	Kleuring van lysosomen, P-bodies en/of GW-bodies in het cytoplasma van cellen in de G1/S/G2-fase en in hoge aantallen bij cellen in de late S/G2-fase.
	Dicht fijn gespikkeld	AC-19	<i>homogeen</i>	Het patroon lijkt mistig, bijna homogeen verspreid in het cytoplasma.
	Fijn gespikkeld	AC-20	<i>gespikkeld, fijn korrelig</i>	Verspreide kleine spikkels in het cytoplasma, meestal met een homogene of dicht fijn gespikkelde achtergrond.
	Reticulair/AMA	AC-21	<i>mitochondriën-achtig</i>	Grof granulaire, vezelige aankleuring in het hele cytoplasma.
	Golgi-achtig	AC-22	<i>geen</i>	Discontinue gespikkelde of granulaire perinucleaire bandvormige kleuring met polaire verdeling in het cytoplasma.
	Staafjes en ringen	AC-23	<i>geen</i>	Duidelijk herkenbare staaf- en ringvormige structuren in het cytoplasma van interfasecellen; selectief zichtbaar afhankelijk van type preparaat.

	Patroon	Code	Alternatief gebruikte naam	Omschrijving
Mitotisch	Centrosomen	AC-24	<i>centriolen</i>	Duidelijk herkenbare centriolen (1-2 per cel) in het cytoplasma en aan de polen van de mitotische spoelfiguren.
	Spoeldraden	AC-25	<i>geen</i>	De spoeldraden tussen de polen kleuren aan in mitosecellen; geassocieerd met kegelvormige aankleuring van de mitotische polen. Onderscheid met NuMa-achtig patroon (AC-26) wordt gemaakt op basis van afwezigheid aankleuring interfasecellen.
	NuMa-achtig	AC-26	<i>MSA-1, centrofiline</i>	Fijn gespikkelde aankleuring van het nucleoplasma in interfasecellen met aankleuring van de spoeldraden in mitosecellen.
	Intercellulaire bruggen	AC-27	<i>stembody, midbody</i>	Aankleuring van de intercellulaire bruggen die dochtercellen verbinden aan het eind van de celdeling, voordat de cellen gescheiden worden.
	Chromosomaal	AC-28	<i>chromosomaal omhullend eiwit, delende cel antigeen, mitotisch chromosomaal autoantigeen</i>	Gespikkelde kleuring van de chromosomen in de pro- en metafase zonder aankleuring van de interfasecellen.