

وهي عضوية غشائية أيضًا ؛ وتتكون عموماً من شبكة من بقعيات عديدة التي ترتبط مع الغلاف النووي. كل سكول محاط بغشاء يحتوي على نفس المكونات الكيميائية لغشاء الخلية. هذه القطحات تظهر كأنبيبات مجوفة لتوفير تخليق البروتين. أيضا تأخذ الأنابيب أشكال مختلفة وفقاً لشكل الساكول (؛ مسطحة جزئياً، أنبوبية منحنية وموجهة. عموماً هناك نوعان رئيسيان من الشبكة R. :الإندوبلازمية على النحو التالي